

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende gedeeltelijk vergunning aan C.V. IMOG voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te HARELBEKE.

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, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering 14 oktober 2011 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen, inz. art. 11;

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 het besluit d.d. 27/04/1992 van Aminal waarbij de vergunning verleend wordt voor het lozen van ANHA in de gracht voor een termijn tot 01/09/2011; (1/9/2016)

Gelet op het besluit d.d. 18/01/1993 van Aminal waarbij de vergunning verleend wordt voor het lozen van koelwater in de gracht en ANHA in de collector voor een termijn tot 01/09/2011; (1/9/2016)

Gelet op het besluit d.d. 16/09/1993 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren van een huisvuilverbrandingsinstallatie voor een termijn tot 25/08/2013;

Gelet op het MB. d.d. 24/03/1994 waarbij in beroep het besluit d.d. 16/09/1993 van de deputatie wordt bevestig met uitzondering van de bijzondere voorwaarde van art.4 : opgelegde emissienormen blijven van kracht tot 31/12/1994 en in art 254 van de voorwaarde V20 dient 01/12/1996 vervangen te worden door 01/01/1995;

Gelet op het besluit d.d. 08/02/1996 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden met een sorteerinstallatie voor een termijn tot 25/08/2013 en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor het wassen van minder dan 10 voertuigen per dag;

Gelet op het besluit d.d. 01/08/1996 van de deputatie waarbij de voorwaarden gewijzigd worden;

Gelet op het besluit d.d. 06/09/1996 van de deputatie waarbij de lozingsnormen voor fluoriden en sulfaten gewijzigd worden;

Gelet op het besluit d.d. 06/03/1997 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het uitbreiden met een actieve koolfilter en opslag 7500 kg actieve kool voor een termijn tot 25/08/2013;

Gelet op het besluit d.d. 01/07/1999 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een verbrandingsinstallatie voor een termijn tot 25/08/2013 en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor het uitbreiden van het debiet voor de lozing van HA op riool met 12 m³/d;

Gelet op het besluit d.d. 18/11/1999 van de deputatie waarbij de voorwaarden gewijzigd worden;

Gelet op het besluit d.d. 18/11/2004 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden van een verbrandingsinstallatie voor een termijn tot 25/08/2013;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 16/08/2012, ingediend door C.V. IMOG, gevestigd te Grote Markt(Kor) zn 8500 Kortrijk, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Kortrijksesteenweg 264 te Harelbeke,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
HARELBEKE 1 AFD	A	1142/T

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

- opslag van 500 kg kadavers afkomstig van gezelschapsdieren;
- de opslag van 290 ton te sorteren papier & karton en PMD-afval en opslag van 4800 ton gesorteerde afvalproducten (PET, HDPE, folies, drankkartons, aluminium, staal, papier & karton);
- de opslag van 54 ton inert afval en de opslag van 24 ton groenafval (enkel i.g.v. calamiteit containerpark);
- huisvuilverbrandingsinstallatie voor de verwerking van niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen en niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen bestaande uit 2 verbrandingslijnen elk met een ovenvolume van 53,16 m³, een nominale capaciteit van 5 ton/uur (2 x 5 ton/uur) en een warmtecapaciteit van 14,3 MW (2 x 14,3 MW) met vultrechter, rooster, ontslakker:
 - 2 steunbranders: 2 x 2 x 3,49 MW (warmtevermogen);
 - verbrandingsluchtventilatoren: 2 x 2 x 5,5 kW;
 - rotatieverstuivers op steunbranders: 2 x 2 x 4 kW;
 - hydraulische groep steunbranders: 2 x 2 x 0,75 kW;
 - dubbele pompset steunbranders: 2 x 1,1 kW;
- 2 stortbunkers : 2.280 m³ en 8.400 m³
- rookgaszuiveringsinstallatie met:
 - 2 electrofilters voor afscheiding van de vliegassen (2 x 70.000 V);
 - natte rookgaswasinstallatie:
 - quench: afkoeling van de rookgassen (tank van 100 m³);
 - zure trap: verwijdering van HCl, HF en zware metalen (tank van 140 m³);
 - basische trap: verwijderen van SO₂ (tank van 140 m³);
 - mouwfilter met injectie van actief kool voor de natte wasser en voor de mouwfilter:
 - opslag van actief kool in een silo van 25 ton
 - circulatieventilator mouwfilterverwarming: 8 kW
 - mouwfilterverwarming: 300 kW (elektrische weerstand)
 - radsluis trechter: 4 x 1 kW
 - transportvijs afvoer: 7 x 3 kW (vaste residu's actief kool met vliegass)

- DeNOX-installatie met:
 - 2 warmtewisselaars
 - stoombatterij met een waterinhoud van 1.600 liter
 - 2 kanaalbranders met een totaal warmtevermogen van 5,4 MW (3,8 MW en 1,6 MW) (regularisatie)
 - 2 verbrandingsluchtventilatoren : 2 x 22 kW
 - 2 zuigtrekventilatoren : 2 x 500 kw
 - verwarming trechters en transportschroeven: 35 kW (elektrische weerstand)
 - verdeelpompen voor ammonia: 2 x 3 kW
 - dompelpomp voor afvalwater: 3 kW
 - doseerunit met 2 verdeelschroeven: 2 x 1,5 kW
 - lozen van huishoudelijk afvalwater met een debiet van 0,75 m³/uur, 12 m³/dag en 4000 m³/jaar in de collector die verbonden is met de RWZI van Harelbeke;
 - lozing van koelwater zonder gevaarlijke stoffen afkomstig van de turbinezaal van de verbrandingsinstallatie met een debiet van max. 100 m³/u en 2160 m³/dag;
 - lozen van bedrijfsafvalwater
 - afkomstig van de tankpiste 0,002 m³/u- 0,044 m³/dag – 16 m³/jaar
 - afkomstig van de neutralisatietank waterpost 11 m³/dag
 - lozing van effluent afkomstig van de fysico-chemische WZI dat 1 of meerdere gevaarlijke stoffen bevat met een debiet van max. 25 m³/u en 288 m³/dag;
 - jaarlijkse elektriciteitsproductie van 30000 MWh met een turbine van 6,48 Mwe en een alternator van 7500 kVA;
 - 4 transformatoren van 2x 800 kVA en 2x 1000 kVA;
 - vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 33000 VAh;
 - stalplaats voor 20 voertuigen;
 - verdeelinstallatie met 2 verdeelslangen voor diesel en stookolie;
 - laboratorium voor chemische analyses (regularisatie rubriek);
 - stoomketel met een waterinhoudsvolume van 76000 l;
 - stoomturbine van 6,48 MWe;
 - thermische centrales met een totaal warmtevermogen van 7,5 MWth;
- de wijziging door:
- regularisatie van 2 transformatoren van 2x 71,5 kVA naar 125 kVA en 160 kVA;
 - regularisatie van de laders voor 4 batterijgroepen van 2x 13 kVA naar 13,2 kVA;
 - verwijderen van 2 schouwputten;
 - de opslag van P3-producten neemt af van 75000 l naar 60000 l;
 - de opslag van P4-producten neemt af van 23600 l naar 8000 l;
 - regularisatie 2 kanaalbranders van 3,6 MW en 4,5 MW naar 3,8 MW en 1,6 MW;
- de uitbreiding met:
- een balenpers en een papierstamper voor de 2 sorteerinstallaties voor papier & karton en PMD-afval;
 - filterpers voor het ontwateren van slib afkomstig van niet gevaarlijke afvalstoffen;
 - HVVI voor de verwerking van vast niet-risicohoudend medisch afval en slib afkomstig van waterzuiveringsinstallaties;
 - het totale vermogen van de compressoren en de airconditioningsinstallaties neemt toe van 175,5 kW naar 188 kW;
 - de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten neemt toe van 1920 l naar 2420 l;
 - de opslag van 100 kg giftige stoffen en 60 kg explosieven;
 - de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen neemt toe van 80000 l naar 114740 l en 4910 kg;
 - de opslag van 4500 l diverse producten in kleine verpakkingen;
 - het vermogen van de metaalbewerkingsmachines in de werkplaats neemt toe van 50 kW naar 95 kW;
 - een bio-WKK-installatie met vaste motoren met een totaal nominaal vermogen van 5,5 MWe;
 - opslag van 1800 ton biobrandstoffen.

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.2.b.2	Opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c., met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton (Totale eenheden: 5090 Ton)	1	A O R	1	B		N	
2.2.2.f.1	Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton (Totale eenheden: 78 Ton)	2	O	1	N		N	
2.2.4.c	Dierlijke bijproducten niet bestemd voor menselijke consumptie beschouwd als afvalstoffen: intermediair categorie 1- of 2-bedrijf (Totale eenheden: 500 kilogram)	1	A G M O R	1	N	P	N	
2.3.1.a	Opslag en mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van: niet-gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A O R	1	B		N	
2.3.4.1.e	Opslag en verbranding van: niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A M O R	1	B	P	J	
2.3.4.1.f	Opslag en verbranding van: niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A M O R	1	B	P	J	
2.3.4.1.g	Opslag en verbranding van: vast niet-risicohoudend medisch afval (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A G M O R	1	B	P	J	
2.3.4.1.j	Opslag en verbranding van: andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 5,5 Mega Watt)	1	A M O R	1	B	P	J	

2.3.4.1.l	Opslag en verbranding van: dierlijk afval met uitzondering van krengen in dierencrematoria (Totale eenheden: 5,5 Mega Watt)	1	A G M O R	1	B	P	J	
2.3.4.1.m	Opslag en verbranding van: waterzuiveringsslib (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A M O R	1	B	P	J	
2.3.4.4	Installaties voor de verbranding van huishoudelijk afval, afval van commerciële bedrijven, kantoren, ondernemingen en andere afvalstoffen die gezien hun aard of hun samenstelling met huishoudelijk afval kunnen worden gelijkgesteld (Totale eenheden: 10 Ton per uur)	1	A E M O R	1	B	P	J,R	X
3.2.2.a	Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m ³ /jaar: lozingspunt in centraal gebied en/of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of uit zoneringsplan (Totale eenheden: 4000 kubieke meter per jaar)	3		0				
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: 16 kubieke meter per jaar, 11 kubieke meter per dag)	2	A M R	1				
3.5.2	Afvalwater en koelwater: Het lozen van koelwater, met een debiet van meer dan 2 m ³ /h tot en met 100 m ³ /h (Totale eenheden: 100 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				

3.6.3.2	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m ³ /h tem 50 m ³ /h (Totale eenheden: 25 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				
12.1.3	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: meer dan 10.000 kW (Totale eenheden: 11,98 Mega Watt)	1	A M R	1	A	P	J	
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	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 125 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	

12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.3.1	Accumulatoren (gebruik van): Vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 33000 Volt-Ampere uur)	3		0	N		N	
12.3.2	Accumulatoren (gebruik van): Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 13,2 kilo Volt-Ampere)	3		0	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: 20 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
16.3.1.1	Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tem 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 188 kilo watt)	3		0				

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: 2420 liter)	2		1	N		N	
17.3.2.2	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 > 100 kg tem 1 ton (Totale eenheden: 160 kilogram)	2		0	N		N	
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: 4910 kilogram, 114740 liter)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.6.2.a	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend ondergrondse opslag of bij combinatie van ondergrondse of bovengrondse opslag (Totale eenheden: 60000 liter)	2		0				
17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 8000 liter)	3		0				

17.3.9.2	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: verdeling van de in rubriek 17.3.4, 17.3.5 17.3.6 of 17.3.7 bedoelde vloeistoffen met maximaal 2 verdeelslangen waarmee uitsluitend eigen bedrijfsvoertuigen worden bevoorraad (Totale eenheden: 2 Stuks (aantal))	2		0				
17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (muv rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlarembed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: 4500 liter)	3		0	N		N	
24.4	Laboratoria andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2, 24.3. (Totale eenheden: 1 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: 95 kilo watt)	3		0	N		N	
31.1.3	Motoren met inwendige verbranding: Vast opgestelde motoren (uitgezonderd deze ter uitvoering van bouw-, sloop- of wegenwerken) met een totaal nominaal vermogen van meer dan 500 kW (Totale eenheden: 5,5 Mega Watt)	1	A R	1	N			

39.1.3	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 76000 liter)	1	A R	0	N		N	
39.2.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met waterinhoud van: 300 l tem 5000 l (Totale eenheden: 1600 liter)	3		0	N		N	
39.5.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Overige stoomtoestellen, stoommachines met een totaal vermogen van: 1 tem 100 MW (Totale eenheden: 6,48 Mega Watt)	2		0	N		N	
44.3	Vetten e.a. producten niet voor voeding: Opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of andere niet-eetbare vetstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton, muv rubriek 17 en 48. (Totale eenheden: 1800 Ton)	2		1	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.2.b.2	afval	5090 Ton
2.2.2.f.1	inert afval	54 Ton
2.2.2.f.1	groenafval	24 Ton
2.2.4.c	Kadavers	500 kilogram
2.3.1.a	filterpersen	1 Stuks (aantal)
2.3.4.1.e	verbrandingsinstallaties	75.000 Ton per Jaar
2.3.4.1.f	verbrandingsinstallaties	75.000 Ton per Jaar
2.3.4.1.g	verbrandingsinstallaties	75.000 Ton per Jaar
2.3.4.1.j	Bio-WKK	5,5 Mega Watt
2.3.4.1.l	Bio-WKK	5,5 Mega Watt
2.3.4.1.m	verbrandingsinstallaties	75000 Ton per Jaar
2.3.4.4	huishoudelijke afvalstoffen	10 Ton per uur
3.2.2.a	huishoudelijk afvalwater	4000 kubieke meter per jaar

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.4.2	bedrijfsafvalwater	16 kubieke meter per jaar
3.4.2	bedrijfsafvalwater	11 kubieke meter per dag
3.5.2	koelwater	100 kubieke meter per uur
3.6.3.2	afvalwaterzuiveringsinstallaties	25 kubieke meter per uur
12.1.3	Bio-WKK	5,5 Mega Watt
12.1.3	stoomturbine	6,48 Mega Watt
12.2.1	transformatoren	160 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	800 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	800 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	125 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.3.1	batterijgroepen	33000 Volt-Ampere uur
12.3.2	accumulatoren	13,2 kilo Volt-Ampere
15.1.1	wagens	20 Stuks (aantal)
16.3.1.1	compressoren	119,5 kilo watt
16.3.1.1	airco's	68,5 kilo watt
16.7.2	gassen	2420 liter
17.3.2.2	giftige stoffen	100 kilogram
17.3.2.2	explosieven	60 kilogram
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	4910 kilogram
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	114740 liter
17.3.6.2.a	stookolie	60000 liter
17.3.7.1	oliën	8000 liter
17.3.9.2	verdeelslangen	2 Stuks (aantal)
17.4	gevaarlijke stoffen	4500 liter
24.4	laboratoria	1 Stuks (aantal)
29.5.2.1.b	metaalbewerkingsmachines	95 kilo watt
31.1.3	warmtekrachtkoppelingen	5,5 Mega Watt
39.1.3	stoomketels	76000 liter
39.2.1	stoomvaten	1600 liter
39.5.1	stoomturbine	6,48 Mega Watt
44.3	biobrandstoffen	1800 Ton

zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

een verbrandingsinstallatie met :

- opslag van 500 kg kadavers afkomstig van gezelschapsdieren;
- 2 sorteerinstallaties voor papier & karton en PMD-afval met 2 balenpersen en een papierstamper:
 - de opslag van 290 ton te sorteren papier & karton en PMD-afval;
 - de opslag van 4800 ton gesorteerde afvalproducten (PET, HDPE, folies, drankkartons, aluminium, staal, papier & karton);
- de opslag van 54 ton inert afval en de opslag van 24 ton groenafval (enkel i.g.v. calamiteit containerpark);
- filterpersen voor het ontwateren van slib afkomstig van niet gevaarlijke afvalstoffen;
- huisvuilverbrandingsinrichting voor de verwerking van niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen, niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen, vast niet-risicohoudend medisch afval en slib afkomstig van waterzuiveringsinstallaties met een jaarcapaciteit van 75.000 ton/jaar bestaande uit 2 verbrandingslijnen elk met een ovenvolume van 53,16 m³, een nominale capaciteit van 5 ton/uur (2 x 5 ton/uur) en een warmtecapaciteit van 14,3 MW (2 x 14,3 MW) met vultrechter, rooster, ontslakker:
 - 2 steunbranders: 2 x 2 x 3,49 MW (warmtevermogen);
 - warmtewisselaars Elboma 1 & 2 met een totaal vermogen van 7,5 MW;
 - verbrandingsluchtventilatoren: 2 x 2 x 5,5 kW;
 - rotatieverstuivers op steunbranders: 2 x 2 x 4 kW;
 - hydraulische groep steunbranders: 2 x 2 x 0,75 kW;
 - dubbele pompset steunbranders: 2 x 1,1 kW;
- 2 stortbunkers : 2.280 m³ en 8.400 m³
- rookgaszuiveringsinstallatie met:
 - 2 electrofilters voor afscheiding van de vliegassen (2 x 70.000 V);
 - natte rookgaswasinstallatie:
 - quench: afkoeling van de rookgassen (tank van 100 m³);
 - zure trap: verwijdering van HCl, HF en zware metalen (tank van 140 m³);
 - basische trap: verwijderen van SO₂ (tank van 140 m³);
 - mouwfilter met injectie van actief kool voor de natte wasser en voor de mouwfilter:
 - opslag van actief kool in een silo van 25 ton
 - circulatieventilator mouwfilterverwarming: 8 kW
 - mouwfilterverwarming: 300 kW (elektrische weerstand)
 - radsluis trichter: 4 x 1 kW
 - transportvijs afvoer: 7 x 3 kW (vaste residu's actief kool met vlieggas)
 - DeNOX-installatie met:
 - 2 warmtewisselaars
 - stoombatterij met een waterinhoud van 1.600 liter
 - 2 kanaalbranders met een totaal warmtevermogen van 5,4 MW (3,8 MW en 1,6 MW)
 - 2 verbrandingsluchtventilatoren : 2 x 22 kW
 - 2 zuigtrekventilatoren : 2 x 500 kw
 - verwarming trechters en transportschroeven: 35 kW (elektrische weerstand)
 - verdeelpompen voor ammonia: 2 x 3 kW
 - dompelpomp voor afvalwater: 3 kW
 - doseerunit met 2 verdeelschroeven: 2 x 1,5 kW
- lozen van huishoudelijk afvalwater met een debiet van 0,75 m³/uur, 12 m³/dag en 4000 m³/jaar in de collector die verbonden is met de RWZI van Harelbeke;
- lozing van koelwater zonder gevaarlijke stoffen afkomstig van de turbinezaal van de verbrandingsinstallatie met een debiet van max. 100 m³/u en 2160 m³/dag;

- lozen van bedrijfsafvalwater
 - afkomstig van de tankpiste 0,002 m³/u- 0,044 m³/dag – 16 m³/jaar
 - afkomstig van de neutralisatietank waterpost 11 m³/dag
- lozing van effluent afkomstig van de fysico-chemische WZI dat 1 of meerdere gevaarlijke stoffen bevat met een debiet van max. 25 m³/u en 288 m³/dag;
- jaarlijkse elektriciteitsproductie van 30000 MWh met een stoomturbine van 6,48 Mwe en een alternator van 7500 kVA;
- 6 transformatoren van 2x 800 kVA, 2x 1000 kVA, 125 kVA en 160 kVA;
- vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 33000 VAh;
- laders voor de batterijen met een totaal vermogen van 13,2 kVA;
- stalplaats voor 20 voertuigen;
- 5 compressoren van 2x 45 kW (rookgaswassing), 2x 11 kW (sortering en recuperatie) en 7,5 kW (rookgaswassing);
- 9 airconditioningsinstallaties met een totaal vermogen van 68,5 kW;
- opslag van 2420 l gasen in verplaatsbare recipiënten:
 - 12x 40 l zuurstofgas;
 - 12x 40 l acetyleen;
 - 12x 40 l argon;
 - 12x 40 l stikstofgas;
 - 200 l waterstofgas;
 - 200 l perslucht;
 - 20 l gasmengsel (CO + NO + SO₂);
 - 20 l gasmengsel (NO₂ + N₂);
 - 20 l stikstofgas;
 - 20 l zuurstofgas (2%);
 - 20 l propaangas;
- de opslag van 100 kg giftige stoffen en 60 kg explosieven;
 - 100 kg N₂H₄ (Liozan);
 - 25 kg dynamiet;
 - 10 kg slagsnoer;
 - 25 kg slagpijpjes;
- de opslag van 114740 l en 4910 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen:
 - opslagtanks
 - 30000 l NH₄OH;
 - 30000 l NaOH;
 - 7000 l NaOH;
 - 7000 l HCl;
 - 30000 l CaO;
 - 2x 5000 l CaO;
 - verplaatsbare recipiënten
 - 60 l + 100 l NH₃/ Na₃PO₄;
 - 850 kg TMT-15;
 - 350 kg polyelektrolyt;
 - 2400 kg FeCl₃;
 - 1060 kg gepassiveerd HCl;
 - 250 kg NaOCl;
 - 50 l H₃PO₄;
 - 440 l + 60 l ontvetter;
 - 30 l NM40;
- opslag van 60000 l P3-producten:
 - ondergrondse tank van 2x 20000 l stookolie (steunbranders);
 - ondergrondse tank van 2x 10000 l stookolie (verdeelinstallatie);
- opslag van 8000 l P4-producten:
 - 2000 l afgewerkte olie in verplaatsbare recipiënten;
 - 4000 l olie voor onderhoud in vaten;
 - 1000 l hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten;

- 1000 l thermische olie in verplaatsbare recipiënten;
- verdeelinstallatie met 2 verdeelslangen voor diesel en stookolie;
- de opslag van 4500 l diverse producten in kleine verpakkingen;
- laboratorium voor chemische analyses;
- werkplaats met metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 95 kW;
- een bio-WKK-installatie met vaste motoren met een totaal nominaal vermogen van 5,5 MWe;
- stoomketel met een waterinhoudsvolume van 76000 l;
- opslag van 1800 ton biobrandstoffen

Gelet op het feit dat op datum van 27/08/2012 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. 5/10/2012 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 23/10/2012 van het College van Burgemeester en Schepenen nl

- 1) Ongunstig voor de afwijking van de sectorale voorwaarden uit art. 5.2.1.2.§3 en art.5.2.1.6.§4 van vlarem 2, voor wat betreft de periode tussen 21 u 's avonds en 5 u 's morgens
- 2) Gunstig voor de overige inrichtingen en de afwijking op art. 5.31.1. (luchtemissienormen) mits volgende bijzondere voorwaarden
 - Imog stelt een plan op ter bestrijding van de vliegenoverlast. Dit bestrijdingsplan wordt opgesleld in overleg met de omwonenden, en wordt binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de milieuvergunning voorgelegd aan de vergunningverlenende overheid en de gemeentelijke milieudienst
 - Het oprichten van een centraal meldpunt waar omwonenden 24u/24u hun klachten kunnen melden
 - Het aanleveren van huisvuil wordt niet toegestaan tussen 21 u 's avonds en 5 u 's morgens
 - De aanbevelingen van de uitgevoerde Epas-studie inzake de optimalisatie van de waterzuivering worden uitgevoerd, zijnde
 - o Verbetering polymeeraanmaak om een betere vlokvorming en bezinking te bekomen
 - o Installatie van een zandfilter na de bezinking
 - o Beperken variaties in de ingaande stroom door geleidelijk verpompen van de inhoud van de noodtank naar de waterzuivering
 - o Voorzien in een noodprocedure via de noodtank
 - o Optimalisatie pH-waarden van de tweede neutralisatietank
 - o Intensievere monitoring influentgegevens mtalen om een betere sturing toe te laten
 - Volgende emissievoorwaarden voor de lozing op oppervlaktewater worden opgelegd
 - o Debiet 25 m3/u, 288 m3/dag
 - o T° : 35° C bij buitentemperatuur > 20° C
 - o pH : 6,5 – 9
 - o bezinkbare stoffen : 0,5 mg/l

- CZV : 125 mg/l
- BZV : 25 mg/l
- Zwevende stoffen : 30 (95%) – 45 (100%)
- Apolaire koolwaterstoffen : 5 mg/l
- Som opp.act.stoffen : 3 mg/l
- Ptot : 2 mg/l
- Ntot : 30 mg/l
- Ammoniak : 1,5 mg/l
- Nitriet : 3,5 mg/l
- De exploitant waakt ervoor dat de aanvoer van containers met waterzuiveringsslib geen geluids- of geurhinder veroorzaakt voor de omgeving. De containers worden binnenpands gelost, met gesloten poorten. Er mogen geen containers aan- of afgevoerd worden tussen 19 uur en 7 uur. Er mag enkel waterzuiveringsslib aangevoerd worden vanuit het waterzuiveringsstation van Aquafin dat naast de inrichting gelegen is

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

Gelet op het gunstig advies dd. 7/11/2012 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement RWO ;

Gelet op het gunstig advies dd. 30/10/2012 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies dd. 30/10/2012 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 26/10/2012 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 14/09/2012 van Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 9/11/2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut van het gewestplan Kortrijk (d.d. 04/11/1977) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

De gebieden bestemd voor ander grondgebruik :
De gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen.

Gelet op de ligging van de inrichting in het Gewestelijk RUP "Afbakening regionaalstedelijk gebied Kortrijk – deelplan 8", waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : zone voor zuiveringsinfrastructuur voor afvalwater en infrastructuur voor afvalverwerking. Volgens de voorschriften zijn alle werken, handelingen en wijzigingen voor de aanleg, het functioneren of aanpassing van de infrastructuur voor afvalverwerking toegelaten.

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;

Er werd een informatievergadering georganiseerd op 19/9/2012.

Voorwerp van de aanvraag

CV IMOG baat een huisvuilverbrandingsinstallatie (HVVI) met energierecuperatie en een sorteerinstallatie voor PMD, plastic en papier en karton uit langs de Kortrijksesteenweg te Harelbeke en wenst via deze milieuvergunningaanvraag de bestaande vergunning te hernieuwen.

De verwerkingseenheid heeft een nominale jaarcapaciteit van 2x 5,5 ton/u voor huishoudelijk afval of daarmee gelijkgestelde afvalstoffen. De installatie bestaat uit 2 identieke ovenlijnen die volledig van elkaar gescheiden zijn met een gemeenschappelijke rookgaszuivering.

De huisvuilverbrandingsinstallatie (verder afgekort als HVVI) bestaat uit 2 ovenlijnen, elk met een actuele capaciteit van 4,2 ton/u bij een calorische waarde van 9.400 kJ/kg. De totale jaarcapaciteit (vergund) bedraagt 75.000 ton en blijft ongewijzigd.

Voor de HVVI wordt de verbranding van volgende afvalstromen aangevraagd, waarvan de 2 laatst vermelde nieuw aangevraagde stromen zijn :

- Niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen
- Niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen, vergelijkbaar met huishoudelijke afvalstoffen
- Vast niet-risicohoudend medisch afval
- Waterzuiveringsslib

De aangevraagde capaciteit van 75.000 t/j wordt niet verder gedetailleerd over de verschillende afvalfracties, op uitzondering van de slibverbranding (6000 t/j).

uit een overzicht van de aanvoer naar de HVVI over de voorbije 5 jaren blijkt dat de aanvoer de afgelopen jaren rond de 65.000 ton/jaar schommelde.

In de HVVI wenst de exploitant 2 nieuwe afvalstromen te verbranden, namelijk vast niet-risicohoudend medisch afval en slib afkomstig van waterzuiveringsinstallaties. De eerste stroom betreft een regularisatie van de bestaande toestand. Waterzuiveringsslib afkomstig van RWZI's zal jaarlijks ongeveer 10% uitmaken van de totale hoeveelheid te verbranden afval. Het slib zal hoofdzakelijk afkomstig zijn van de naastgelegen RWZI van Harelbeke. Op het stortplatform zal een mobiele menginstallatie worden geplaatst om het aangevoerde slib te verpulveren en te verspreiden.

IMOG wenst een bio-WKK te plaatsen om de heropwarming van de rookgassen (voor katalytische mouwen filter en voor de DeNOx-installatie) uit te voeren met hernieuwbare brandstoffen i.p.v. aardgas. Ongeveer 4/5 van het rookgasdebiet zal voor de mouwenfilter worden ingebracht en de overige 1/5 voor de DeNOx. Naast de warmtevoorziening zal het bedrijf ook kunnen gebruik maken van de gegenereerde elektriciteit. Het totale elektrische vermogen zal 5,5 MWe bedragen en het thermisch vermogen 14,5 MWth. Het is nog onduidelijk in de aanvraag of zal geopteerd worden voor 3 of 5 motoren. De dieselmotoren zullen geplaatst worden in een nieuw te plaatsen gebouw. Daarnaast wordt nieuw leidingenwerk voorzien en zullen 3 tanks voor de opslag van 3x 600 m³ biobrandstof worden geplaatst.

Daarnaast worden nog enkele kleine uitbreidingen gevraagd zoals een balenpers en een papierstamper voor de sorteerinstallaties, airco's en bijkomende opslag van gasflessen en diverse gevaarlijke stoffen.

Aanpassing rubrieken

De opslag van kadavers betreft de tussentijdse opslag van categorie 1-materiaal in afwachting van verdere verwerking. Zodoende dient de rubriek 2.1.2.a) ambtshalve te worden gewijzigd naar rubriek 2.2.4.c) van Vlarem I.

Rubriek 2.3.4.1 i) en 2.3.4.1.j) worden ambtshalve toegevoegd voor de bio-WKK voor de verbranding van gebruikte frituurvetten en -oliën en categorie 3- en categorie 1-materiaal.

In de aanvraag wordt de elektriciteitsproductie van de nieuw te plaatsen bio-WKK niet meegerekend in rubriek 12.1.3., deze wordt hier ambtshalve toegevoegd.

De aangevraagde rubrieken 43.1 en 43.2 van Vlarem I zijn niet van toepassing. Onder rubriek 43 van Vlarem I wordt aangegeven dat verbrandingsinrichtingen waarin afvalstoffen worden verbrand uitsluitend onder rubriek 2.3.4 worden ingedeeld. De steun- en kanaalbranders die onder rubriek 43.1 werden geplaatst, zijn zodoende reeds vergund onder de rubriek 2.3.4 van Vlarem I.

Ook rubriek 43.2 is niet van toepassing. De thermische centrales van 7,5 MWth betreffen warmtewisselaars en zijn ook onder rubriek 2.3.4 te vergunnen. De bio-WKK is ook niet vergunningsplichtig onder deze rubriek gezien het hier geen stookinstallatie maar een motor betreft en zodoende enkel onder rubriek 31.1 dient te worden opgenomen.

MER-plicht

De inrichting valt onder toepassing van het besluit van de Vlaamse regering van 10/12/2004 (B.S. 17/02/2005) tot omzetting van de Europese Richtlijn 97/11/EG aangaande de milieu-effectenrapportering.

De inrichting behoort tot een categorie waarvoor een project-MER dient te worden opgesteld (conform bijlage I, punt 14 van art. 4.3.2,§1 van het MER-decreet):

"Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 1.3.1 VLAREA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 1.3.1. VLAREA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag."

De inrichting is vergund voor een verwerkingscapaciteit van 240 ton/dag (ontwerpcapaciteit van 270 ton/dag) en vraagt hiervoor de hernieuwing aan.

Het MER werd opgemaakt door Anteagroup en goedgekeurd door de afdeling AMNEB van LNE op 17/11/2011. De evaluaties die volgen uit het MER zullen hieronder worden besproken per hinderaspect (geluid, bodem- en grondwaterverontreiniging, water, luchtmissies, afval, energie, mobiliteit).

Er dient te worden opgemerkt dat het verbranden van waterzuiveringsslib in de HVVI niet werd opgenomen in het MER. Door Anteagroup werd een aanvullende nota op het MER opgemaakt dd. 04/06/2012 waarbij de effecten van het gebruik van het slib werden onderzocht inzake milieu-impact.

GPBV-inrichting

De aangevraagde rubriek 2.3.4.4) is omwille van de verwerkingscapaciteit van meer dan 3 ton/uur (i.c. 2x 5 ton/u) in de indelingslijst vermeld met de letter X. Het bedrijf is dus een GPBV-inrichting.

Een eerste doorlichting van het bedrijf werd uitgevoerd in 2006. In het opgemaakte GPBV-verslag werd het volgende gesteld:

"De toetsing is gebeurd aan de hand van de check-lijst (cfr. bijlage I) en de vragenlijst (cfr. Bijlage II).

Hieruit blijkt dat het bedrijf voldoet aan de voorgeschreven Bref's of dat het bedrijf minstens evenwaardige technieken gebruikt.

In een aantal gevallen wordt de voorgestelde techniek niet toegepast door het bedrijf maar past het bedrijf een andere, evenwaardige techniek toe. Hieronder een aantal voorbeelden met de argumentatie van het bedrijf of de wel toegepaste techniek.

- *De PCDD/F opstapeling in de wasser wordt niet geëvalueerd en er worden geen maatregelen genomen, gezien continue bemonstering van dioxines en furanen aantoont dat er zich geen problemen stellen op dat vlak;*
- *Afvalwater van de boiler wordt niet gebruikt als voeding voor de natte wasser omdat Imog het demi-water volledig recirculeert zodat de hoeveelheid spui zeer beperkt is;*
- *Recirculatie en hergebruik van het ontstane afvalwater is niet mogelijk. Na fysico-chemische zuivering wordt geloosd op de Leie. Het afvalwater is niet geschikt voor hergebruik binnen Imog en zou op langere termijn kunnen zorgen voor een opconcentratie van bepaalde zouten."*

Een bijlage over de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, overeenkomstig artikel 5.§7, werd in het MER opgenomen. De GPBV-lijst heeft slechts enkele beperkte wijzigingen ondergaan in vergelijking met de lijst dd. 2006:

- toekomstige controle op radioactiviteit;
- optimalisatie WZI;
- plaatsing externe economiser;
- gebruik van de rookgassen afkomstig van de verbranding van biobrandstoffen voor de heropwarming van de rookgassen van de HVVI i.p.v. aardgas;

Uit het onderzoek blijkt dat de lopende vergunningen voldoen aan de vereisten gesteld in de bepalingen van titel I van het Vlareem en die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de EG-Richtlijn 96/61/EG, die werd gecodificeerd tot Richtlijn 2008/1/EG van 15/01/2008, o. a. inzake milieukwaliteitsdoelstellingen. Dit betekent dat er geen bijkomende maatregelen genomen moeten worden die verdergaan.

De inrichting voldoet aan de aanbevelingen vermeld in de BREF 'Waste Incineration'. Er kan ook worden voldaan aan de BBT-emissieniveaus voor gasvormige anorganische verbindingen uit rookgassen van stookprocessen in de ovens conform tabellen 5.2 en 5.4 van de betreffende BREF. De meetresultaten in het MER tonen aan dat de gemeten concentraties in de rookgassen steeds binnen de aangegeven intervallen van de BBT-emissieniveaus liggen.

Gezien de X-rubriek van toepassing is dienen de gegevens zoals gevraagd in de milieuvergunningsaanvraag in bijlage D6 worden bijgevoegd. Deze gegevens werden aangegeven en hiervoor wordt steeds verwezen naar het MER waarin de gevraagde gegevens uitvoerig worden besproken. Hieronder nog een overzicht in tabelvorm.

1	<i>Worden alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging getroffen, met name door toepassing van de best beschikbare technieken?</i>
	Zie checklist in dit rapport, opgesteld volgens de verschillende milieucompartimenten die relevant zijn voor het bedrijf in kwestie en de bijhorende opmerkingen. Hiermede werd aangetoond dat voor dit punt er zich geen problemen stellen.
2	<i>Worden geen belangrijke verontreinigingen veroorzaakt?</i>
	Door het bedrijf worden geen belangrijke verontreinigingen veroorzaakt. Door een performante rookgaszuivering heeft het bedrijf geen problemen om de gestelde normen te behalen.

3	<i>Worden overeenkomstig Richtlijn 75/442/EEG van de Raad van 15 juli 1975 betreffende afvalstoffen het ontstaan van afvalstoffen voorkomen; waar dit niet gebeurt moeten die stoffen ten nutte worden gemaakt of wanneer dit technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt ?</i>
	Zie lijst 4 "Afvalpreventie" van de checklist. Hiermede werd aangetoond dat voor dit punt er zich geen problemen stellen.
4	<i>Wordt de energie op doelmatige wijze gebruikt ?</i>
	Zie lijst 5 "Rationeel Energiegebruik" van de checklist. Hiermede werd aangetoond dat voor dit punt er zich geen problemen stellen en dat er continu initiatieven worden genomen om de energie-efficiëntie te verhogen.
5	<i>Worden de nodige maatregelen getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken?</i>
	Periodieke controles en keuringen samen met het nodige preventief onderhoud zorgen ervoor dat alle installaties in een optimale conditie verkeren. Zie checklist in dit rapport, opgesteld volgens de verschillende milieucompartimenten die relevant zijn voor het bedrijf in kwestie en de bijhorende opmerkingen. Hiermede werd aangetoond dat er voldoende maatregelen zijn zodat er voor dit punt zich geen problemen stellen. De lokale omstandigheden zijn niet dermate gewijzigd dat er zich nieuwe problematieken aandienen.
6	<i>Worden bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen?</i>
	In Vlarem I artikel 43ter staat vermeldt dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen". Ook zijn de maatregelen ingeval van definitieve stopzetting geregeld via de algemene milieuvoorwaarden van Hoofdstuk 4.1 van Vlarem II. Hierbij ligt de globale ontmantelingstermijn op 36 maanden. Dit wordt ook ondervangen door de bepaling van art. 43ter van Vlarem I (voorkomen van verontreiniging), dat van toepassing is op het bedrijf.
7	<i>Worden de exploitatievoorwaarden gecoördineerd wanneer er verschillende bevoegde autoriteiten zijn ?</i>
	Met de invoering van de Vlarem-wetgeving is er steeds een coördinatie geweest. De vroegere verschillende vergunningen werden samengevoegd in één vergunning. De gecoördineerde algemene en sectorale voorwaarden van titel II van het Vlarem werken door in deze vergunning.
8	<i>Zijn er emissiegrenswaarden voor de verontreinigende stoffen?</i>
	Zie lijst 2 "Reducties van luchtmissies en waterlozingen" van de checklist. Hiermede werd aangetoond dat voor dit punt er zich geen problemen stellen.

9	<i>Zijn er passende eisen voor de controle op de lozingen?</i>
	Metingen en controle bij lozing van bedrijfsafvalwaters zijn in de vergunning opgelegd bij middel van de Hoofdstuk 4.2 (Beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging) en de bijlage 4.2.5.1. van het Vlarem. Daarin wordt enerzijds de controle-inrichting en de bemonsteringsapparatuur omschreven en wordt anderzijds het zelfcontroleprogramma vastgelegd. Deze voorwaarden volstaan voor dit bedrijf.
10	<i>Zijn er passende maatregelen voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden?</i>
	Voorschriften voor het nemen van gepaste maatregelen voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden zijn opgenomen in de opgelegde algemene milieuvoorwaarden in Hoofdstuk 4.1 van Vlarem II. Er zijn geen abnormale bedrijfsomstandigheden te verwachten. <u>Maatregelen bij ongeval</u> Ook dit aspect is geregeld via de milieuvergunning, meer bepaald door het opleggen van de artikel 4.1.5.3 van Vlarem II (Informatieplicht). Hiervoor dienen geen verdere stappen ondernomen te worden.
11	<i>Zijn er exploitatievoorwaarden met het oog op het halen van een milieukwaliteitsnorm?</i>
	Cfr. de algemene en sectorale voorwaarden uit titel II van het Vlarem. Bijkomende bijzondere voorwaarden zullen worden opgelegd n.a.v. voorliggende milieuvergunningsaanvraag. Het bedrijf streeft continu verbeteringen na, wat duidelijk aangetoond werd bij de bespreking van de checklijsten.
12	<i>Zijn er exploitatievoorwaarden zodat de resultaten van de lozingssituatie aan de bevoegde overheid worden medegedeeld en ter inzage zijn van het publiek?</i>
	Dit aspect is geregeld door enerzijds de toepasselijke bepalingen van artikel 4.1.5.1 van Vlarem II (informatieplicht) alsook door de verplichting tot het opstellen van een milieujaarverslag, dat een publiek document is en waarin ondermeer de afvalwatersituatie van het bedrijf toegelicht en opgevolgd wordt.
13	<i>Zijn er exploitatievoorwaarden zodat voorvallen of ongevallen (die het milieu significant beïnvloeden) aan de bevoegde overheid worden medegedeeld?</i>
	De informatieplicht wordt expliciet geregeld door middel van de Afdeling 4.1.5. van titel II van het Vlarem, die deel uitmaakt van de milieuvergunning van het bedrijf in kwestie.

energie-intensieve inrichting

Het totale verbruik aan primaire energie bedroeg 0,43 Petajoule in 2010. Het betreft dus een hernieuwing van de vergunning van een energie-intensieve inrichting ($\geq 0,1$ PJ).

Overeenkomstig artikel 5.§8 van titel I van het Vlarem dient bij de aanvraag voor een hernieuwing een energieplan gevoegd als bedoeld in hoofdstuk I en II van het besluit van de Vlaamse Regering dd. 16.04.2004 inzake energieplanning voor ingedeelde energie-intensieve inrichtingen.

Een eerste energieplan werd opgesteld in 2007 waarbij geen maatregelen werden voorgesteld met een IRR > 15%.

In juni 2011 werd een update van het energieplan uitgevoerd waarbij een aantal maatregelen herberekend en geïdentificeerd werden. Het energieplan dd. 17/06/2011 werd door het VEA conform verklaard op 12/07/2011 en heeft een looptijd tot 12/04/2015. In het plan werden geen maatregelen geïdentificeerd met een IRR van tenminste 15%. Er dient wel opgemerkt te worden dat IMOG in het verleden tal van maatregelen heeft genomen om de energie-efficiëntie te verhogen; enkele voorbeelden hiervan:

- frequentiegestuurde ventilatoren;
- oppervlakken voor warmte-overdracht worden periodiek gereinigd;
- bijkomende economiser;
- periodieke controle van de isolatie d.m.v. thermografie;
- automatische reiniging van de luchtcondensor.

De voorgestelde maatregel van een toerentalgeregelde compressor voor de productie van perslucht werd reeds uitgevoerd in december 2010.

De nieuwe bio-WKK is niet in dit energieplan opgenomen. Aangezien het nog helemaal niet zeker is of de bio-WKK ooit zal gebouwd worden, werd er geen afzonderlijke energiestudie opgesteld. Er kan geen vergunning verleend worden voor de bio-WKK zonder energiestudie. Vermits de plannen voor de bio-WKK nog niet duidelijk zijn acht de exploitant het niet mogelijk om nog een Energiestudie te bezorgen voor de beslissing van de deputatie. De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat de bio-WKK uit de aanvraag mag geschrapt worden. De vergunning voor de Bio-WKK wordt geweigerd.

De verbrandingsoven wordt getoets aan de criteria van het Uitvoeringsplan Huishoudelijke afvalstromen:

- Toetsing van de verbrandingsinstallatie aan BBT (dit werd uitvoerig besproken in de doorlichting als GPBV-inrichting.
- Energierecuperatie : dit werd grondig doorgelicht in het energieplan
- Mobiliteit
De huidige aanvoer gebeurt volledig via wegtransport. Aangezien de huishoudelijke afvalstoffen uit de naburige gemeenten komen, zijn alternatieve transportmodi niet haalbaar. Ook het overgrote deel van de aangevoerde bedrijfsafvalstoffen (> 80%) komt uit de provincie West-Vlaanderen. De geplande uitbreiding met de bioWKK zal geen significant bijkomend wegverkeer creëren aangezien de biobrandstoffen over de Leie zullen worden aangevoerd.
- Monopoliesituatie
Het UMBHA vermeldt dat een te grote concentratie op 1 site moet worden vermeden, gelet op de problemen inzake mobiliteit en mogelijke gevolgen voor de prijszetting.
Aangezien de oven een bestaande installatie is en de capaciteit beperkt is en ongewijzigd blijft, heeft de hervergunning geen impact op de concentratie van de sector. De afstand tussen plaats van productie en verwerking is, voor afvalstoffen die bij IMOG worden verwerkt, beperkt.

Nieuwe afvalstromen

Om de beschikbare verbrandingscapaciteit verder op te vullen vraagt IMOG de uitbreiding met verbranding van RWZI-slib aan. Het betreft in eerste instantie vergist slib van de aanpalende Aquafin installatie maar mogelijk zullen ook vergelijkbare waterzuiveringsslibs worden verbrand. Aquafin produceert jaarlijks ca 10.000 ton RWZI-slib in Harelbeke. Dit slib wordt momenteel naar de Aquafin slibdroog- en verbrandingsinstallatie te Brugge afgevoerd. Daarvan zou dus 60 % bij IMOG worden verwerkt. De vraag om slib te verbranden gaat uit van Aquafin en heeft volgende voordelen:

- verzekering van de continue bedrijfsvoering. De RWZI is tijdens het weekend onbemand. Wanneer de slibcontainers volledig gevuld zijn, valt de slibverwerking automatisch stil. Doordat IMOG ook tijdens het weekend slibcontainers zal afhalen, zullen deze stilstanden worden voorkomen.
- door verbranding van het RWZI-slib op de plaats van productie worden ca. 375 wegtransporten vermeden.

Het RWZI slib is met een DS-gehalte van 27 % relatief steekvast en zal d.m.v. een mobiele meng- en verspreidingsinstallatie op een homogene wijze worden toegevoegd aan het reeds in de bunker aanwezige afval.

Het in beperkte mate doseren van RWZI-slib in een roosteroven is niet ongebruikelijk en staat ook als dusdanig ook beschreven in het "BAT-reference document on waste incineration". Volgens deze bron kan deze toevoeging bij een te hoge slibdosering (> 10 %) problemen opleveren (doorval naar bodemas, te hoog gehalte aan vliegashoudende bodemas). Het aangevraagde contingent blijft onder deze kritische grenswaarde (i.c. < 10%). Indien de calorische waarde van het afvalmengsel te laag is, kan IMOG de primaire verbrandingslucht voorverwarmen. Dit gebeurt door een circuit van thermische olie met de warmte die na de elektrofilters d.m.v. warmtewisselaars wordt gerecupereerd.

De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat de aanvraag beperkt blijft tot waterzuiveringsslib van RWZI's. Dit wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

De uitbreiding met NRMA komt er op vraag van de gemeenten, om dit afval in de dichtstbijgelegen installatie te kunnen verwerken. Het verbranden van NRMA, qua aard vergelijkbaar met huishoudelijk afval, in een roosteroven is een courante praktijk.

afvalwater en waterbevoorrading

watergebruik

Inzake watergebruik wordt leidingwater en oppervlaktewater aangewend op de site. Volgende waterbalans wordt in de aanvraag weergegeven door IMOG:

ingaaende stromen (watergebruik)	613287 m ³
leidingwater	9856 m ³
sanitair	3810
stoomproductie	3340
proceswater rookgaswassing	1284
blusinstallatie	730
retentat RO	692
oppervlaktewater	603431 m ³
koelwater turbine/ alternator	531751
koeltoren	1633
Rookgaswassing (waswater, aanmaak kalkmelk)	70047
uitgaande stromen	609217 m ³
verdampt water rookgaswassing	29422
verdampt water koeltorens	2325
huishoudelijk afvalwater	3810
teruggestort Leie water	531751
effluent rookgaswassing	41909

hemelwater

Art. 4.2.1.3.§5 van Vlare II stelt dat voor de afvoer van hemelwater de voorkeur moet worden gegeven in afnemende graad van prioriteit aan

- 1° opvang voor hergebruik
- 2° infiltratie op eigen terrein
- 3° buffering met vertraagd lozen in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater
- 4° lozing in de regenwaterafvoerleiding (RWA) in de straat.

Slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

Uit de waterbalans hierboven blijkt dat geen hemelwater wordt opgevangen en aangewend op de site. In het MER wordt aangegeven dat het gebruik van hemelwater als proceswater zeer beperkt is. Door het gebruik van oppervlaktewater als proceswater wordt reeds laagwaardig water gebruikt. De deskundige suggereert wel dat in de toekomst een gedeelte van het sanitair circuit op regenwater kan worden aangesloten. Bij de milderende maatregelen wordt dan ook aandacht gevraagd voor het gebruik van hemelwater in het sanitair circuit ter vervanging van leidingwater. Op het plaatsbezoek van LNE afdeling milieuvergunningen werd door IMOG meegedeeld dat hier zeker mee zal rekening worden gehouden bij de bouw van het nieuwe kenniscentrum in de toekomst zoals vastgelegd in het Masterplan van IMOG. Dit wordt ook bevestigd door de exploitant op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie. Momenteel is het gebruik van regenwater in de bestaande gebouwen niet als BBT te beschouwen.

Afvalwater

IMOG vraagt de lozing aan van max. 4000m³/j *huishoudelijk afvalwater* (rubriek 3.2.2.a) in de openbare riolering naar RWZI Harelbeke.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van het sanitair voor het personeel, douches en refterruimtes. Hiervoor wordt leidingwater gebruikt (in 2010: 3.810m³). Het is wenselijk in de toekomst regenwaterrecuperatie te voorzien en te integreren in het watercircuit (ter vervanging van leidingwater voor de toiletten). In het projectMER wordt als maatregel verder onderzoek naar regenwatergebruik in het sanitair circuit voorgesteld. De algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater zijn van toepassing conform art. 4.2.8.2. van Vlare II.

Het bedrijf vraagt de lozing van max. 100m³/u – 2.160m³/d – 550.000m³/j *koelwater* (rubriek 3.5.2) in de Leie aan.

Het betreft een hernieuwing van het huidig vergunde koelwaterdebiet. Dit wordt gebruikt in de warmte wisselaar (turbo alternator). Dit koelwater is gecapteerd Leie-water die een warmtewisselaar doorloopt en vervolgens integraal terug in de Leie wordt geloosd.

Er wordt gebruik gemaakt van een volledig gesloten koelcircuit. Het water komt niet in contact met de rookgassen of andere stoffen. Er worden geen stoffen toegevoegd. Het water ondergaat enkel een temperatuursverhoging. De temperatuur van het water blijft ten allen tijde onder de 28°C.

In het projectMER wordt de thermische impact onderzocht. Uit de berekeningen blijkt een maximale temperatuurstijging (worst case) van 0,014 °C. Dit is verwaarloosbaar.

Bedrijfsafvalwater

De lozing wordt aangevraagd in bijlage F4 van max. 0,002m³/u – 0,044m³/d – 16m³/j bedrijfsafvalwater via het RWA-stelsel op de Leie, afkomstig van het verontreinigd hemelwater van de tankpiste. De toepasselijke rubriek (rubriek 3.4.1.a) werd echter niet opgenomen in de lijst met aangevraagde rubrieken. Dit dient dan ook ambtshalve toegevoegd. De lozing gebeurt volgens de aanvraag via een KWS-afscheider. Het is niet duidelijk of deze is voorzien van een coalescentiefilter. Dit wordt opgelegd.

In de aanvraag is ook sprake van een lozingspunt van afvalwater van de neutralisatietank waterpost op RWZI Harelbeke. Hiervoor is noch een rubriek aangevraagd, noch een debiet aangegeven. Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat dit lozingspunt echter wel nog van toepassing is. Het lozingspunt is in de rubriekenlijst van de vergunningsaanvraag niet als dusdanig opgenomen (werd wel besproken in de MER en in het milieuvergunningsdossier).

De exploitant stelt voor om rond dit lozingspunt bijkomende analyses te laten uitvoeren alsook dit lozingspunt op te nemen in de studie die dient uitgevoerd te worden door de erkend deskundige water, zoals dit reeds is opgenomen. Zodoende is er een onderbouwd voorstel op basis van de meest recente meetresultaten. De exploitant vraagt om de debieten zoals opgenomen in de huidige lozingsvergunning (BMV/00003249/102), namelijk 11 m³/dag, alsook de geldende bijzondere voorwaarden in deze vergunning, tijdelijk te vergunnen. Deze normen worden toegestaan voor een termijn van 3 jaar.

Het bedrijf vraagt daarnaast de lozing aan van max. 25m³/u – 288m³/d – 50.000m³/j bedrijfsafvalwater (rubriek 3.6.3.2) op de Leie, afkomstig van de fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie voor het afvalwater van de rookgaswassing.

Het afvalwater van de natte rookgaswassing wordt verwerkt in de fysico-chemische waterzuivering van IMOG. De spui van de basische waskolom van de natte rookgaswassing wordt aangewend de zure wasser. De spui van de zure waskolom wordt dan gezuiverd in de WZI. Volgend zuiveringsproces wordt doorlopen voor het afvalwater van de gaswasser:

- aanmaak van kalkmelk
- toevoeging van kalkmelk in 2 neutralisatietanks (geconcentreerde en verdunde hoeveelheid);
- toevoeging van ijzertrichloride en TMT-15 in 2^{de} neutralisatietank;
- toevoeging van polymeer in vlokkingstank (flocculatie);
- bezinken van neerslag in bezinkingstank;
- kamerfilterpers: ontwateren van bezonken slib tot steekvaste filterkoeken;
- koelvijver;
- lozing op de Leie.

Het filtraat van de kamerfilterpers wordt via een noodopvangtank teruggestuurd naar de eerste neutralisatietank. In deze noodopvangtank wordt ook het water van de opvangbank met het restwater in de assenafvoer en ovenzaal opgevangen. Dit debiet wordt niet geregistreerd. Gezien deze tank 1 keer per week wordt geledigd in de WZI en gelet op het volume van 24 m³ van de tank, wordt een totaal debiet van 1250 m³ in rekening gebracht.

Voor het afvalwater zijn de algemene lozingsvoorwaarden van toepassing alsook de sectorale voorwaarden zoals vastgelegd in artikel 5.2.3bis.1.23.§2 van Vlarem II.

In het kader van de afvalwaterzuivering heeft IMOG 2 waterstudies laten uitvoeren door EPAS: een eerste studie ter beoordeling van de werking van de WZI en de mogelijke optimalisatie van de huidige WZI en een tweede rapport waarin een aangepast normenkader wordt voorgesteld.

Uit de evaluatie van de WZI bleek dat IMOG momenteel beschikt over de best beschikbare technologie voor de behandeling van afvalwater maar dat een aantal verbeteringen aan de installatie de goede werking ervan kunnen optimaliseren. Deze optimalisaties zouden vooral leiden tot een stabielere procesvoering en zorgen voor een verlaagd risico op piekconcentraties van zware metalen.

De aanpassingen aan de WZI die worden voorgesteld zijn de volgende:

- optimalisatie polymeeraanpak om een betere vlokvorming en bezinking te bekomen;
- plaatsen van een zandfilter om de kleine vlokjes uit de nabezinker te vangen waardoor de concentratie aan particulaire metalen kan beperkt worden;
- inhoud van de noodtank geleidelijk naar de WZI pompen om het influent af te vlakken;
- noodprocedure uitwerken i.g.v. problemen met stoomketels; om een hogere belasting te vermijden kan het water worden afgeleid via de noodtank;
- verhogen van de pH-waarde in de 2^{de} neutralisatietank kan leiden tot een efficiëntere zuivering;
- intensievere opvolging van de zware metalen met aandacht voor de ingaande stromen door frequentere staalnames en analyses.

Uit de aanvraag is het niet duidelijk in welke mate deze optimalisaties zullen worden uitgevoerd door de exploitant. Hierover wordt geen uitspraak gedaan. Op het plaatsbezoek dd. 31/10/2012 werd verduidelijkt dat een aantal optimalisaties reeds worden uitgevoerd. Zo is er momenteel reeds een pilootproef lopende met een zandfilter en een nagekoppelde actief koolfilter. Ook de dosering van de polymeren is reeds geoptimaliseerd. Resultaten voortvloeiend uit deze aanpassingen zijn nog niet aanwezig.

impact op de oppervlaktekwaliteit

In het MER werd de bijdrage van de vuilvracht in het lozingswater op de kwaliteit van de Leie bepaald. Volgende conclusies werden geformuleerd:

- in een gemiddelde situatie is de bijdrage van IMOG tot de MKN van de Leie voor bijna alle parameters verwaarloosbaar;
- in een maximale situatie levert kwik een belangrijke bijdrage; dit blijkt een eenmalig verhoogde waarde;
- in de toekomstige situatie met de set nieuwe lozingsnormen zijn de bijdragen over het algemeen niet significant, behalve voor zilver; de werkelijke concentraties zijn evenwel lager zodat naar de toekomst toe ook geen significante impact verwacht.

Lozingsnormen

In de 2^{de} studie uitgevoerd door EPAS wordt een aangepast normenkader voorgesteld. Het aangepaste normenkader is gebaseerd op metingen uitgevoerd in de periode 2008-2011 uitgevoerd door het bedrijf of in opdracht van het bedrijf en door de VMM. In de aanvraag worden de resultaten telkens apart weergegeven, behalve bij de metingen van de zware metalen.

In onderstaande tabel wordt voor de hoogste waarde geopteerd. Bij de zware metalen wordt onderscheid gemaakt tussen meetresultaten bij werking van de stoomketel en bij uitval van de stoomketel. In de studie wordt de uitval van de stoomketel als uitzonderlijk beschouwd zodat met meetresultaten gedurende de uitval geen rekening wordt gehouden. De uitval van de ketel zorgt voor verhoogde waarden van enkele zware metalen. Indien deze uitval voorkomt met een periodieke frequentie kan dit niet als een calamiteit worden beschouwd. Op het plaatsbezoek van LNE afdeling milieuvergunningen werd door de exploitant verduidelijkt dat het wel degelijk om een calamiteit gaat. De uitval van de ketel gebeurt hoogst uitzonderlijk.

In onderstaande tabel worden dan de 90 percentiel waarde van de gemeten concentraties van de belangrijkste parameters weergegeven (mg/l) alsook de maximaal gemeten waarde. Er wordt getoetst aan de geldende normen en een voorstel geformuleerd door de exploitant:

Parameter	Meting 90-perc	Meting maximum	IC/ MKN	sectorale norm	huidig e norm	voorstel norm	Voorstel
Debiet (m ³ /dag)	169	298			288	288	288
temp			25	-		35°C bij buitentem p > 20°C	35°C bij buitentem p > 20°C
pH			6,5-8,5	-		6,5-9,5 (AV)	
bezinkbare stoffen		0,2				0,5 (AV)	
CZV	99/199	571/ 369	30	-	180	125	125
BZV	7	18	6	-		25 (AV)	25 (AV)
zwev stoffen	16	85		30/45		30/45	30/45
Apol. KWS	< 0,4	< 0,4				5 (AV)	
Som opp.act.stoffen	-	-				3 (AV)	
anionische	-	-	0,1			-	
niet ionische + kationische	-	-	1			-	
Ptot	0,4	2,49	1	-		2	2
Ntot	24,9	50,8	2,5	-		30	30
ammoniak			0,03			1,5	1,5
ammonium					30	-	-
nitraat						-	-
nitriet		3,5	0,2			3,5	3,5
Kjeldahl N						-	-
Al	0,68	1,25				1,5	1,5
Sb	0,55	2,23	0,1			0,6	0,6
As	0,018	0,059	0,005	0,15	0,1	0,06	0,06
Ba	0,286	0,531	0,07			0,3	0,3
B	2,85	3,18	0,7			3,5	3,5
Cd	0,098	1,23	0,0008	0,05	0,05	0,05	0,05
Cr	0,027	0,176	0,05	0,5		-	0,05
Co	0,0059	0,01	0,0006		0,5	0,01	0,01
Cu	0,042	0,351	0,05	0,5	0,5	0,055	0,055
Hg	0,002	0,045	0,0003	0,03	0,05	0,012	0,012
Pb	0,017	1,3	0,05	0,2	0,3	0,2	0,2
Mn	0,799	0,964				-	-
Mo	0,033	0,049	0,35			-	-
Ni	0,028	0,116	0,03	0,5	0,5	0,04	0,04
Se	0,026	0,044	0,003	-	0,1	0,03	0,03
Te	0	0	0,1			-	-
Tl	0	0,124	0,0002			0,04	0,04
Sn	0,234	0,282	0,04	-		0,3	0,3
Ti	0,029	0,052	0,1	-		-	-
V	0,0061	0,0075	0,005	-		0,01	0,01

Ag	0,057	0,061	0,000 4	-	2	0,07	0,07 2 jaar
Zn	1,13	4,8	0,2	1,5		1,5	1,5
Fluoride	14,4	20,2	0,9	-	10	20	20
Sulfaat	1130	1220		-	2000	1500	1500
Sulfide		< 0,1		-	1	-	-
Chloride	11600	12400	200	-		12500	12500
Pentachloorfeno l		9,4	0,4			20	10
PAK					600		
fenantreen		0,304	0,1			1	1
fluorantheen		0,152	0,1			1	1
pyreen		0,133	0,04			0,4	0,4
PCDD/PCDF		0,16 ng TEQ/l	-	0,3 ng TEQ/l		0,3	0,3
detergenten						3 (AV)	3 (AV)

Voor temperatuur wordt een afwijking aangevraagd tot 35°C bij een buitentemperatuur hoger dan 20°C. Conform art. 4.2.2.1.1.4° van Vlare II, kan dit mits uitdrukkelijke toestemming in de vergunning. Uit het MER blijkt geen significant thermisch effect vast te stellen en te verwachten. De gevraagde afwijking kan worden toegestaan.

Voor de parameters BZV, apolaire koolwaterstoffen, bezinkbare stoffen som oppervlakte-actieve stoffen en pH worden de algemene lozingsnormen gevraagd.

Voor de zwevende stoffen wordt de sectorale voorwaarde van 30 mg/l (95% percentiel) en 45 mg/l (maximum) opnieuw gevraagd. Voor de zwevende stoffen worden nog een aantal piekwaarden waargenomen hoger dan de maximale waarde van 45 mg/l. De exploitant gaat ervan uit dat piekconcentraties zullen vermeden worden na optimalisatie van de waterzuivering.

Voor CZV blijkt er een grote discrepantie te zijn tussen de meetresultaten uitgevoerd door de exploitant en de resultaten van de VMM. Bij de metingen van de VMM ligt de CZV-waarde systematisch hoger. Om de betrouwbaarheid na te gaan van de metingen heeft het bedrijf analyses laten uitvoeren door 3 labo's op een staal van het effluent en van hetzelfde staal waar 100 mg CZV/l van een referentiestof werd toegevoegd. Uit de metingen bleek dat de verschillen tussen de labo's groot is maar dat de grootte-orde van de meting wel correct is. Het labo van de VMM nam niet deel aan deze test. De exploitant neemt z'n eigen meetwaarden als uitgangspunt voor het opstellen van een lozingsnorm. Een norm van 125 mg/l kan als aanvaardbaar worden beschouwd.

Voor de nutriënten stikstof en fosfor wordt een norm gevraagd van respectievelijk 30 en 2 mg/l. Voor stikstof is een lagere norm niet haalbaar en stikstofverwijdering toepassen lijkt in dit geval geen BBT. Voor ammoniak en nitriet wordt ook een bijzondere lozingsnorm voorgesteld gezien ze gecategoriseerd worden als gevaarlijke stof. De voorgestelde normen kunnen worden aanvaard.

Voor de *zware metalen* chroom, ijzer, mangaan, molybdeen, tellurium en titanium wordt geen bijzondere lozingsnorm gevraagd gezien de gemeten waarden lager liggen dan het indelingscriterium.

Voor chroom geldt echter een sectorale lozingsvoorwaarde van 0,5mg/l, terwijl de metingen tonen dat het indelingscriterium van 0,05 mg/l niet wordt overschreden. Het is aangewezen dit als bijzondere voorwaarde op te nemen. De exploitant heeft zich hiermee akkoord verklaard op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie.

Voor een aantal zware metalen zijn lozingsnormen vastgelegd in de sectorale voorwaarden van artikel 5.2.3bis.1.23.§2 van Vlarem II. Voor de paramaters Cd, Pb en Zn wordt deze sectorale norm als lozingsnorm gevraagd.

Cadmium is een prioritair gevaarlijke stof, waarvoor het indelingscriterium dient vooropgesteld als norm. De gevraagde norm 0,05 mg/l is een veelvoud van het indelingscriterium 0,8µg/l. Uit het projectmer blijkt echter een beperkte bijdrage. De meetresultaten voor Cd geven een aantal overschrijdingen aan van de geldende norm. Wanneer de resultaten van de keteluitval niet mee gerekend worden, dan bedraagt de 98 percentiel waarde 0,065 mg/l. Na de aanpassingen verwacht de exploitant steeds aan de geldende sectorale norm van 0,05 mg/l te kunnen voldoen. Een verdere reductie van de geloosde concentratie is noodzakelijk. Verdere reductiemaatregelen lijken enkel mogelijk door de voorgestelde optimalisatie (zandfiltratie, aangepaste polymeedosering). Dit dient opgevolgd en geëvalueerd.

De gevraagde norm voor zink is ook lager dan 10x IC GS en komt overeen met de sectorale lozingsvoorwaarde. Deze blijkt op vandaag evenwel niet haalbaar. Verdere optimalisatie van de verwijdering van zink in de waterzuivering is noodzakelijk (mogelijks zorgt de installatie van een zandfilter hier voor verbetering). Dit dient opgevolgd en geëvalueerd na uitvoering van de voorgestelde maatregelen.

Voor arseen, koper, kwik en nikkel wordt een aangepaste lozingsnorm voorgesteld lager dan de geldende sectorale norm. Hierbij dient te worden bemerkt dat bij uitval van de ketel hogere waarden werden vastgesteld dan de voorgestelde norm. Voor kwik werd zelfs een hogere waarde dan de sectorale lozingsnorm gemeten.

Kwik is een prioritair gevaarlijke stof, waarvoor het indelingscriterium dient vooropgesteld als norm. De gevraagde norm 0,012 mg/l is een veelvoud van het indelingscriterium 0,3µg/l. Een verdere reductie van de geloosde concentratie is noodzakelijk. Verdere reductiemaatregelen lijken enkel mogelijk door de voorgestelde optimalisatie (zandfiltratie, aangepaste polymeedosering). Dit dient opgevolgd en geëvalueerd.

Voor antimoon wordt een norm van 6x IC gevraagd op basis van de meetresultaten zonder uitval van de stoomketel. Bij uitval van de ketel zijn ook hier hogere waarden geregistreerd.

Voor zilver bedraagt het indelingscriterium 0,0004mg/l. De 98percentielwaarde voor de laatste 3 jaar bedraagt 0,061mg/l. De zilverconcentraties in het effluent vertonen een sterke variatie, waarvan de oorzaak op vandaag niet duidelijk is. Er wordt een norm voorgesteld van 0,070mg/l. Uit het projectMER blijkt met dergelijke norm een belangrijke bijdrage tot de MKN te verwachten (>15%). De exploitant vraagt op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie om geen einddatum voor deze norm op te leggen. De exploitant stelt voor om dit mee op te nemen in de studie en op basis hiervan kan een nieuwe norm vastgelegd worden. Vermits een dergelijke norm onaanvaardbaar is, kan deze slechts tijdelijk worden toegestaan. Het is echter wel aangewezen om de studie af te wachten. De norm is aanvaardbaar voor een periode van 3 jaar.

Tenslotte blijven er nog de zware metalen barium, boor, thallium, tin en vanadium over. Voor deze parameters wordt steeds een waarde < 10x IC voorgesteld op basis van de maximaal gemeten concentraties. Voor zilver wordt een hogere waarde dan 10x IC gevraagd. Er werden voor deze parameter sterk fluctuerende waarden vastgesteld waaraan geen oorzaak kon worden vastgeknoopt. Er wordt een waarde voorgesteld van 0,070 mg/l. Optimalisatie van de WZI zal vermoedelijk leiden tot een lagere norm.

Voor fluoride wordt een norm gevraagd van 20 mg/l gezien de huidige norm van 10 mg/l bijna in alle metingen overschreden werd. In de studie wordt aangegeven dat verwijdering van fluoride met kalkmelk vaak leidt tot waarden tussen 15 en 30 mg/l. Op basis van de gemeten waarden wordt een norm gevraagd van 20 mg/l. Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat een norm van 15 mg/l zoals voorgesteld door LNE milieuvergunningen niet haalbaar is wegens de grote schommelingen. Uit het projectMER blijkt een verwaarloosbare impact op de Leie. De gevraagde norm van 20 mg/l is aanvaardbaar.

Een norm van 1500 mg/l voor sulfaten kan als aanvaardbaar worden beschouwd gelet op de meetresultaten van de VMM. De parameter chloriden overschrijdt de MKN van 200 mg/l ruimschoots. Een maximale waarde van 12400 mg/l werd gemeten zodat een norm gevraagd wordt van 12500 mg/l. De hoge concentraties zijn afkomstig van de gaswassing. Een techniek toevoegen om de chloriden te verwijderen is volgens de analyse van de WZI geen BBT. Uit de impactsanalyse op de Leie in het MER blijkt dat de parameter niet zorgt voor een wijziging in chlorideconcentraties van het ontvangende oppervlaktewater.

Tenslotte worden voor een aantal organische micropolluenten normen aangevraagd die als aanvaardbaar kunnen worden beschouwd.

Er werden door het bedrijf en VMM metingen uitgevoerd op halomethanen, chloorfenolen, PAKs, MAKs en detergenten.

Uit deze analyseresultaten blijkt voor volgende parameters minstens één meetwaarde boven het indelingscriterium te liggen: pentachloorfenol, nonylfenol, 4-t-octylfenol, fenantreen, fluoranteen, pyreen en anionische detergenten.

Voor nonylfenol en 4-t-octylfenol betreft het een zeer beperkte overschrijding van het IC GS en wordt geen norm voorgesteld.

Voor pentachloorfenol wordt wel een waarde gevraagd van 50x IC. Voor pentachloorfenol werden in het verleden in de helft van de 17 beschikbare analyses overschrijdingen van het IC GS vastgesteld. In twee daarvan werd een significante verhoging gemeten (4 en 9,7 µg/l). De oorzaak hiervan is niet duidelijk. Om de oorzaak na te gaan zou een intensief meetprogramma noodzakelijk zijn om de bron aan te duiden. Gezien het slechts sporadische piekwaarden zijn waarvoor de mogelijke milieuwinst beperkt is, stelt de deskundige een norm voor van tweemaal de maximale meetwaarde, zijnde 20 µg/l. De exploitant wijst op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie op de beperkte analyses en vraagt om de studie af te wachten voor de gevraagde norm verstrengd wordt. Er dient echter opgemerkt dat het hier een prioritaire stof betreft. Een norm van 10 µg/l, zijnde de maximale meetwaarde en 10x de MAC-MKN is aanvaardbaar. Indien hogere pieken worden gemeten, is het aangewezen dit verder te onderzoeken.

Voor PAKs wordt een norm voorgesteld voor fenantreen, fluoranteen en pyreen van telkens 10x IC GS. Het betreft gevaarlijke stoffen. De gevraagde norm is aanvaardbaar.

Ook voor de sectoraal vergunde parameters dioxinen en furanen werden metingen uitgevoerd. Hier wordt telkens voldaan aan de sectorale grenswaarde van 0,3 ngTEQ/l.

Voor detergenten wordt de algemene norm van 3 mg/l voorgesteld. Het indelingscriterium voor som van kationische en nonionische oppervlakteactieve stoffen (1 mg/l) wordt niet overschreden. Het indelingscriterium voor anionische oppervlakteactieve stoffen (0,1 mg/l) wordt wel overschreden (max. 1,9 mg/l). Het is aangewezen om een bijzondere lozingsnorm op te nemen voor anionische oppervlakteactieve stoffen van 3 mg/l. De exploitant gaat hiermee akkoord.

impact van de slibverbranding op het afvalwater

De deskundige stelt in de aanvullende nota dat de concentraties van de diverse pollutanten in het afvalwater t.g.v. de slibverbranding niet significant zullen wijzigen. De bestaande zuivering dient de mogelijke schommelingen in concentraties kunnen opvangen. In de nota werd een worst-case scenario voorgesteld waarbij het afvalwater met 10% zou toenemen. In werkelijkheid zullen de concentraties van de rookgassen niet evenredig toenemen. Uit de impactberekening blijkt dat er ook in het geval van bijkomende slibverbranding geen significante effecten zullen ontstaan.

Toch worden twijfels geuit omtrent de samenstelling van het afvalwater na de slibverbranding gezien de onzekerheid over de overgang van bepaalde pollutanten van slib- naar waterfase. Door de exploitant wordt dan ook voorgesteld om na de opstart van de slibverbranding een intensieve monitoringcampagne op te zetten van 6 maanden. Gedurende de eerste maand wordt wekelijks een staal genomen, daarna tweewekelijks. Na het einde van deze monitoringperiode dient een evaluatie te gebeuren van de impact van slibverbranding op de samenstelling van het afvalwater en de werking van de WZI. Het is aangewezen om om eerst alle optimalisaties uit te voeren aan de WZI vooraleer opgestart wordt met de toevoeging van slib in de HVVI. Enkel op die manier lijkt een monitoring zinvol.

milderende maatregelen

In de milderende maatregelen wordt gevraagd om aandacht te besteden aan het voorkomen van verhoogde concentraties van enkele parameters zoals hierboven ook werd weergegeven. Zo dienen de zware metalen Cd en Hg specifieke aandacht, alsook thallium. AMV wenst hier ook de parameters Ag en Pb aan toe te voegen.

Daarnaast dient het fluoridegehalte nauwkeurig worden opgevolgd door het uitvoeren van periodieke analyses en dient nagegaan te worden welke maatregelen te worden genomen (in het MER wordt aangegeven dat maatregelen aangewezen zijn). Fluoride wordt beschouwd als gevaarlijke stof.

Een verdere opvolging van de voorstellen tot verbetering van de huidige WZI dient verder te worden opgevolgd en geëvalueerd. Ook bij de koeltorenwerking die door de deskundige als calamiteit wordt beschouwd dienen blijvend analyses te worden uitgevoerd. Daarnaast dienen hogere COD-gehalten te worden opgevolgd gelet op de hogere waarden in 2010. De oorzaak hiervan dient te worden nagegaan.

Tenslotte dient ook de impact van het meeverbranden van het slib op het afvalwater intensief worden opgevolgd bij de aanvang van de meeverbranding. De monitoring voorgesteld door de deskundige dient te worden opgevolgd.

De milderende maatregelen zullen worden verankerd in de vergunning middels bijzondere voorwaarden.

Bodem en grondwater

Op de site zijn 2 sorteerinstallaties voor papier & karton en PMD-afval aanwezig met 2 balenpersen en een papierstamper. De 2 installaties bevinden zich in een grote sorteerhal. De te verwerken afvalstoffen bevinden zich in containers op een vloeistofdichte vloer. Ook de bunkers voor het restafval zijn uitgerust met een vloeistofdichte vloer.

Er is 1 tankpiste met 2 verdeelslangen aanwezig op de site. De tankpiste is vloeistofdicht uitgevoerd. De nodige maatregelen worden genomen om bodem- en grondwaterverontreiniging te vermijden.

De aanwezige gevaarlijke stoffen worden conform Vlarem II opgeslagen. De transformatoren zijn van het oliegekoelde type of van het droge type en zijn opgesteld in een afzonderlijk lokaal. Mogelijke lekken van diëlektrische vloeistoffen kunnen worden opgevangen. De transfo's worden onderworpen aan een jaarlijkse keuring door een erkend organisme.

De periodieke OBO's worden uitgevoerd door het bedrijf. In het verleden werden overschrijdingen van de bodemsaneringsnormen voor een aantal zware metalen en minerale olie vastgesteld. De verontreiniging met minerale olie werd inmiddels gesaneerd. Voor de zware metalen is geen sanering vereist gezien er geen ernstige bedreigingen gerelateerd worden aan de verontreiniging.

Luchtemissies

De luchtemissies afkomstig van de exploitatie op de site kunnen opgedeeld worden naar geleide emissies en diffuse emissies. De belangrijkste geleide emissies zijn de emissies van de gezuiverde rookgassen via een schouw geloosd in de buitenlucht.

De belangrijkste diffuse emissies zijn potentiële stofemissies afkomstig van de opslag en het verwerken van de afvalstromen, bodemmassen en de vliegassen. Daarnaast zijn ook potentiële geuremissies relevant. Mogelijke geurbronnen zijn de aangevoerde afvalstoffen, de ontvangsthal, de sorteerlijnen voor PMD en papier & karton, de opslagruimte voor afvalstoffen de opslag van kadavers.

Conform art. 5.2.3bis.1.15. van Vlarem II gelden volgende emissiegrenswaarden voor de rookgassen van het verbrandingsproces:

<i>Emissiegrenswaarden in mg/Nm³</i>			
	<i>Halfuurgemiddelden</i>		<i>Daggemiddelden</i>
<i>Verontreinigende stof</i>	<i>A (100 %)</i>	<i>B (97 %)</i>	<i>100%</i>
<i>1. totaal stofdeeltjes</i>	<i>30</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>2. gasvormige en vluchtige organische stoffen, uitgedrukt in totaal organische koolstof</i>	<i>20</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>3. gasvormige anorganische chloriden, uitgedrukt in HCl</i>	<i>60</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>4. gasvormige anorganische fluoriden, uitgedrukt in HF</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
<i>5. zwaveldioxide, uitgedrukt in SO₂</i>	<i>200</i>	<i>50</i>	<i>50</i>
<i>6. stikstofoxiden (NO_x), uitgedrukt in NO₂</i>			
<i>-voor bestaande verbrandingsinstallaties met een nominale capaciteit van meer dan 6 ton/uur en voor nieuwe verbrandingsinstallaties van 6 ton/uur of minder</i>	<i>400</i>	<i>200</i>	<i>200</i>

<i>Emissiegrenswaarden in mg/Nm³</i>	
<i>zware metalen (*)</i>	<i>(100%)</i>
de som van : -cadmium en cadmiumverbindingen, uitgedrukt als cadmium (Cd) -thallium en thalliumverbindingen, uitgedrukt als thallium (Tl)	0,05

kwik en kwikverbindingen, uitgedrukt als kwik (Hg)	0,05
de som van : -antimoon en antimoonverbindingen, uitgedrukt als antimoon (Sb), -arseen en arseenverbindingen, uitgedrukt als arseen (As) -lood en loodverbindingen, uitgedrukt als lood (Pb) -chromium en chromiumverbindingen, uitgedrukt als chromium (Cr) -kobalt en kobaltverbindingen, uitgedrukt als kobalt (Co) -koper en koperverbindingen, uitgedrukt als koper (Cu) -mangaan en mangaanverbindingen, uitgedrukt als mangaan (Mn) -nikkel en nikkelverbindingen, uitgedrukt als nikkel (Ni) -vanadium en vanadiumverbindingen, uitgedrukt als vanadium (V) -tin en tinverbindingen, uitgedrukt als tin (Sn)	0,5

Emissiegrenswaarde in ng TEQ/Nm ³	
dioxinen en furanen	0,1

Uit de meetresultaten (continue metingen) van het jaar 2010 in het MER blijkt dat voor alle bovenvermelde parameters in de meeste gevallen kon worden voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden. Voor CO kon niet steeds worden voldaan aan de grenswaarde; er werden 26 overschrijdingen van het daggemiddelde waargenomen op jaarbasis. Deze overschrijdingen hadden steeds te maken met opstart- en shutdown omstandigheden zodat de norm van 50 mg/Nm³ niet geldig is op deze momenten conform art. 5.2.3bis.1.15 van Vlarem II. Eénmalige overschrijdingen van de norm voor NO_x, NH₃ en dioxines waren te wijten aan technische defecten van respectievelijk de kanaalbrander, een meettoestel en een moeilijke opstartfase na stilstand. Bij het uitvoeren van de discontinue metingen werd een éénmalige overschrijding van de zware metalen vastgesteld (1,68 mg/Nm³). Volgens de exploitant betreft het een uitzonderlijke overschrijding (eerste maal sinds 1994). In het MER werd aangegeven dat op deze problematiek verder werd ingegaan in een afzonderlijk monitoringrapport. De exploitant deelde op het plaatsbezoek mee dat foutieve metingen hoogst waarschijnlijk aan de basis liggen van deze overschrijdingen. Deze overtreding zal worden behandeld in het milieuhandhavingcollege.

Op het plaatsbezoek van LNE afdeling milieuvergunningen werd meegedeeld dat er momenteel geen problemen meer vastgesteld zijn voor deze parameters.

Bespreking emissiegrenswaarde NO_x

Als emissiegrenswaarde voor NO_x geldt voor IMOG momenteel de sectorale norm van 200 mg/Nm³ als daggemiddelde. In het MER noch in de aanvraag werd geen aangepaste norm voor NO_x verder onderzocht.

In de BREF 'Waste Incineration' en voor verbrandingsinstallaties die SCR toepassen in de rookgaszuivering worden meetwaarden binnen het interval 40-300 mg/Nm³ vooropgesteld voor NO_x als haalbare emissiegrenswaarde (halfuurgemiddelde) en binnen het interval 40-100 mg/Nm³ als haalbare emissiegrenswaarde voor het daggemiddelde. Voor NH₃ worden concentraties beoogd die steeds lager liggen dan 10 mg/Nm³.

In de BREF wordt ook het volgende gesteld voor het gebruik van SCR als techniek:

"The application of SCR generally results in lower NOX emissions than other techniques. The main disadvantages are its higher capital cost, and the consumption of energy (usually natural gas, light oil or high pressure steam) that is required to support the reheat of flue-gases to the catalyst reaction temperature."

Het is dus kwestie van een evenwicht te vinden tussen een zo laag mogelijke emissiegrenswaarde voor NO_x en een redelijk energie- en grondstoffenverbruik (injectie van ammoniak).

In een aanvullende nota dd. 18/10/2012 (op vraag van OVAM) werd door IMOG een voorstel gedaan van een aangepaste norm, namelijk 150 mg/Nm³ als daggemiddelde en 125 mg/Nm³ als jaargemiddelde. Deze verstrenging werd nog als aanvaardbaar beschouwd door de deskundige. Verdere verstrenging werd echter niet meer gemotiveerd in de nota, alhoewel misschien haalbaar. Een overzicht van de emissiegrenswaarden opgelegd bij een aantal huisvuilverbrandingsinstallaties (waaronder de meest recente, dus met strengste voorwaarden), geeft het volgende beeld:

Verbrandingsoven	Type DENOX	Emissiegrenswaarde mg/Nm ³	
		Streefwaarde (jaargemiddelde)	Daggemiddelde
IVBO	SCR (katalytische DENOX)	-	100
ISVAG	SNCR (niet-katalytische DENOX)	120	150
Bionerga	SCR	100	100
Electrawinds	SNCR	125	150
Stora	SNCR	125	150
IMOG	SCR	-	200 (huidige norm)

Er werd door IMOG dus geen best haalbare norm voorgesteld voor de HVVI. Anderzijds is het aangewezen omwille van de kwaliteitsdoelstellingen van de lucht de emissie van NO_x zoveel mogelijk ingeperkt te houden. Het is vermoedelijk haalbaar om een norm van 100 mg/Nm³ te behalen voor een DeNox met SCR. Dezelfde norm wordt opgelegd als voor de vergelijkbare installaties hierboven vermeld in de tabel. Deze waarde ligt ruim onder de maximum waarde van het interval zoals voorgesteld in de betreffende BREF.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningvergunningcommissie wijst de exploitant op de nieuwe BREF die Europa aan het voorbereiden is en vraagt de conclusies hiervan af te wachten voor een verstrenging wordt opgelegd. De exploitant deelt mee dat er technische aanpassingen aan de installatie nodig zijn om een strengere norm te halen. Momenteel wordt een daggemiddelde van 160 mg/Nm³ gehaald.

De voorgestelde norm (in de aanvullende nota d.d. 18/10/2012) is nog aanvaardbaar voor een termijn van 2 jaar daarna dient conform de overige HVVI een daggemiddelde van 100 mg/Nm³ gehaald worden gelet op het interval zoals weergegeven in het BREF. Op die manier wordt een emissienorm opgelegd die voldoet aan de geldende waarden zoals vastgelegd in de Europese BREF en wordt een overmatig energie- en grondstoffen verbruik beperkt door een ruime besparing op aardgas en NH₃.

Impact van de verbranding van waterzuiveringsslib

Zoals hierboven vermeld wenst IMOG jaarlijks ongeveer 6000 ton waterzuiveringsslib mee te laten verbranden in de HVVI. Na verdeling van het slib in fijnere fracties zal dagelijks ongeveer 10% slib mee verbrand worden met het restafval. Dit zal een impact hebben op de emissies van de rookgassen inzake samenstelling en debiet.

In een bijkomende MER-nota wordt aandacht besteed aan de potentiële bijkomende effecten tengevolge van het meeverbranden van het slib. Tijdens de mer-procedure werd dit namelijk nog niet opgenomen.

Er wordt verwacht dat de hoeveelheid rookgassen bij slibverbranding beduidend lager liggen dan bij de verbranding van huishoudelijk afval. De rookgasreiniging zal dus minder belast worden door het meeverbranden van slib dan bij een gelijke hoeveelheid restafval. Samengevat kan gesteld worden dat het rookgasdebiet met 3% zal toenemen in vergelijking met de situatie HVVI + bio-WKK.

Door de specifieke samenstelling van het slib zal de verbranding ervan leiden tot hogere emissies van SO_x en stof, maar ook tot lagere emissies van NO_x, Cl- en F-. De huidige rookgasreiniging zou in staat moeten zijn om deze kleine schommelingen te kunnen opvangen. Er zal een wijziging zijn in chemicaliënverbruik van de rookgaszuivering (o.a. meer NaOH voor de verwijdering van zwavel). Uit de analyse van het aandeel emissies van de slibverbranding t.o.v. de emissies van het restafval + bio-WKK blijkt dat het aandeel van de slibverbranding zeer beperkt is (van 0,11% voor CO tot maximaal 3,37% voor NO_x).

Besluitend kan gesteld worden dat het meeverbranden van het slib niet zal zorgen voor een belangrijke impact op de emissies, mede dankzij de huidige zuivering.

De mogelijke impact van de toevoeging van waterzuiveringsslib op de emissies dient opgevolgd te worden. De luchtemissies worden sowieso continu gemonitord door middel van online metingen.

Aandeel IMOG in de immissieconcentraties

In het MER werden voor alle relevante polluenten en verzurende en vermestende depositie dispersieberekeningen uitgevoerd.

Uit de berekeningen blijkt de bijdrage van IMOG aan de totale immissieconcentraties voor alle polluenten verwaarloosbaar tot beperkt te zijn in de omgeving. De verzurende en eutrofiërende deposities tengevolge van IMOG op de omliggende natuurgebieden zijn verwaarloosbaar. Ook voor de toekomstige situatie met de exploitatie van de bio-WKK blijft het aandeel van alle polluenten verwaarloosbaar tot beperkt. Voor de parameter NO_x wordt de immissiebijdrage als beperkt negatief beschouwd ter hoogte van het bewoond gebied (uurgemiddelden). Hieruit volgend wordt ook de eutrofiërende depositie als beperkt negatief beschouwd.

Het toevoegen van het zuiveringsslib zal de bovenstaande conclusies inzake de bijdrage van IMOG aan de totale immissieconcentraties uit het MER niet wijzigen gelet op bovenstaande.

Andere luchtemissies

Niet-geleide stofemissies kunnen afkomstig zijn van de aanvoer en opslag van afval- en hulpstoffen en van de opslag en afvoer van bodem- en vliegassen. Aanvoer van afvalstoffen en hulpstoffen zal steeds gebeuren in afgedekte vrachtwagens. Dit gebeurt ook bij de afvoer van bodem- en vliegassen. De opslag van de afvalstoffen gebeurt in een bunker die in onderdruk staat door de aanzuiging van verbrandingslucht. De opslag van hulpstoffen gebeurt in een gesloten opslagsilo met een automatisch reinigbare filter. Ook de opslag van vliegassen gebeurt in een gesloten silo. De bodemassen worden in een container opgeslagen binnen een gebouw en periodiek bevochtigd. De afvulling van de restproducten gebeurt d.m.v. flexibele mouwen die worden aangesloten op de vulmonden van de containers (vb. voor vliegassen).

Potentiële geurhinder op de site wordt vermeden door het nemen van volgende maatregelen:

- aanvoer afvalstoffen met gesloten vrachtwagens;
- ontvangsthal is overdekt;
- opslag van afvalstoffen in bunker in onderdruk;
- bunker afgesloten door 2 snelsluitpoorten;
- opslag van dode dieren gebeurt gekoeld in afgesloten container.

Op het plaatsbezoek dd. 31/10/2012 van LNE milieuvergunningen werd vastgesteld dat geen geurhinder waar te nemen is buiten de sorteerhal afkomstig van de sorteeractiviteiten van PMD en papier en karton.

In het MER worden bij de milderende maatregelen enkele voorstellen gedaan om geurhinder te beperken. Het dichthouden van de poorten wordt reeds toegepast door het bedrijf. Bij het langdurig buiten dienst zijn van de installatie zullen de afvalstromen afgevoerd worden.

opslag gevaarlijke stoffen

De opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt steeds conform Vlare II. De bovengrondse opslag is steeds voorzien van inkuiping. De ondergrondse opslagtanks zijn dubbelwandig uitgevoerd en uitgerust met overvulbeveiliging en lekdetectie. De nodige keuringen worden periodiek uitgevoerd.

Naast deze gevaarlijke stoffen worden ook 2420 l gassen in verplaatsbare recipiënten opgeslagen. De opslag gebeurt conform Vlare II. Er wordt voldaan aan de afstandsregels van bijlage 5.16.1 van Vlare II. De opslag gebeurt buiten onder een afdak op een verharde vloer.

geluid

In het MER werd bij de discipline geluid onderscheid gemaakt tussen:

- een beschrijving van de bestaande geluidskwaliteit in de omgeving;
- een beschrijving van de mogelijke aanpassingen en uitbreidingen (installatie van de bio-WKK en aanverwante installaties).

Door de geluidsdeskundige werden geluidsmetingen uitgevoerd om het omgevingsgeluid in kaart te brengen en zo de actuele toestand te beschrijven. De metingen werden uitgevoerd gedurende 72 uren in 2 meetpunten in de nabijheid van de site:

- MP1: ten zuiden van de site, representatief voor de bebouwing langs de Kortrijksesteenweg op 160 m van de site (woongebied, op minder dan 500 m van gebied voor gemeenschapsvoorzieningen);
- MP2: ten noorden van de site, dichtstbij gelegen woning aan de overzijde van de Leie op 120 m van de site (parkgebied, op minder dan 500 m van gebied voor gemeenschapsvoorzieningen).

Daarnaast werden nog enkele bronmetingen uitgevoerd om de voornaamste bronnen te bepalen naar de omgeving toe. Uit de bronanalyse bij IMOG blijkt dat in de huidige situatie slechts 1 geluidsbron aanwezig is die een relevante invloed kan hebben op de omgeving, meer bepaald de vacuümcondensor.

Vanuit de geluidsdrukniveaumetingen werd het geluidsvermogeniveau van de geluidsbronnen bepaald. Met een simulatiemodel werd dan de geluidsbelasting van de inrichting berekend. Uit de resultaten blijkt dat de berekende geluidsdrukniveaus goed aansluiten (1 à 2 dB(A) hoger dan metingen) bij de resultaten uit ambulante geluidsmetingen in de meetpunten in de omgeving (t.h.v. terreingrens en t.h.v. woning in Luitenant-Generaal Gérardstraat 46). Het model vormt dus een goede basis om mogelijke wijzigingen te berekenen. In meetpunten 1 en 2 worden hogere geluidsdrukniveaus opgemeten wat wijst op de dominantie van het verkeer en andere bedrijfsactiviteiten. Uit de toetsing aan de geldende normen blijkt dat het geluidsdrukniveau in meetpunt 2 steeds voldoet aan de geluidsnormen gedurende dag-, avond- en nachtperiode. In meetpunt 1 kan enkel worden voldaan tijdens de nachtperiode. De hogere waarden tijdens de avond en de dag zijn louter te wijten aan het wegverkeer van de N43.

Na de bepaling van het omgevingsgeluid werd de toelaatbare waarde van het specifieke geluid dat door de nieuwe installatie mag veroorzaakt worden.

Bij volgende geluidseisen ligt het specifieke geluid van de nieuwe inrichting (5 motoren) lager dan de grenswaarde van 40 dB(A) voor de nachtperiode:

- geluidsniveau van de aanzuig- en uitblaasroosters: 70 dB(A) op 1 m van de roosters;
- geluidsniveau aan buitenwand van de akoestische omkasting rond de bio-WKK's: 65 dB(A) op 1 m van de wanden en het dak.

Ook bij de toetsing van de totale inrichting aan de grenswaarde voor de nachtperiode (45 dB(A)) kan steeds worden voldaan.

Gezien steeds aan de geldende geluidsnormen kan worden voldaan, en gezien de huidige en geplande impact van IMOG op de omgeving als verwaarloosbaar kan worden beschouwd, worden logischerwijze geen milderende maatregelen voorgesteld door de deskundige.

afwijkingsaanvraag

Er wordt gevraagd om conform art. 5.2.1.2.§3 van Vlarem II afvalstoffen te mogen aanvoeren 24u/24u. De totale hoeveelheid aanvoer blijft gelijk, er zal enkel een grotere spreiding zijn over een volledige dagperiode. Momenteel lopen diverse proefprojecten rond het beperken van milieu- en verkeershinder in steden en gemeenten bij belevingen. Een voorbeeld hiervan is het project 'PIEK 1 – stille beleving tijdens de dagrand'. Het College van Burgemeester en Schepenen vraagt om de resultaten van deze proefprojecten af te wachten. De exploitant deelt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat er een vennoot is die 's nachts huisvuilafval zou willen ophalen. De projecten tonen aan dat deze vorm van belevingen zorgt voor een hogere verkeersveiligheid, brandstofverbruik en uitstoot van schadelijke stoffen daalt. De exploitant dient voor er gestart wordt met deze nachtelijk huisvuilophalingen aantonen dat aan de hand van een controlemeting de geluidsnormen kunnen gehaald worden.

diverse milieuaspecten

Bij de discipline 'Mens-toxicologie/hinder' wordt bij de milderende maatregelen aandacht besteed aan de maximale beperking en opvolging van de NO_x-gehalten. Daarnaast wordt gevraagd om de bestaande communicatiestrategie ook in de toekomst verder te hanteren.

Inzake verkeersaspecten wordt besloten dat in de toekomst de verkeerssituatie voor de HVVI gelijk zal blijven aan de huidige toestand. De bijdrage van het bedrijf aan het verkeer op de N43 wordt als beperkt beschouwd.

Op fauna & flora en landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie worden geen belangrijke rechtstreekse of onrechtstreekse effecten verwacht ten gevolge van de verdere exploitatie van IMOG.

veiligheid

Diverse maatregelen worden genomen door IMOG in het kader van de veiligheid:

- uitgewerkt noodplan met uitvoerige beschrijving van mogelijke noodsituaties, koppeling van instructies aan elke noodsituatie;
- periodieke opleiding personeel;
- klachten managen;
- brandblustoestellen en haspels verspreid over het terrein;
- evacuatieoefeningen;
- periodieke brandoefeningen;
- overleg met de plaatselijke brandweer;

Alle mogelijke veiligheidsmaatregelen zullen worden genomen om de veiligheidsrisico's te beperken. Er dient te worden opgemerkt dat het IMOG ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd is.

Als de nodige voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen zal het brandrisico dan ook tot op een normaal en aanvaardbaar niveau beperkt worden.

Watertoets

De inrichting bevindt zich voor een klein deel achteraan de site in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken. De betrokken percelen stromen af naar de Gaverbeek.

Er wordt geen bijkomende verharding voorzien. 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 het gedeeltelijk gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen, luidende als volgt : "ongunstig voor de afwijking voor wat betreft de periode tussen 21 u 's avonds en 5 's morgens, gunstig voor de overige inrichtingen en de afwijking mbt luchtemissienormen mits bijzondere voorwaarden"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft

- de afwijking voor wat betreft de periode tussen 21 u 's avonds en 5 's morgens
- Bio WKK (rubriek 2.3.4.1.j en 2.3.4.1.l), rubriek 12.1.3. en rubriek 31.1.3.

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen, luidende als volgt : "overwegende 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 tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft Bio WKK (rubriek 2.3.4.1.j en 2.3.4.1.l), rubriek 12.1.3. en rubriek 31.1.3.

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid, luidende als volgt : "gunstig mits de communicatiestrategie verder wordt behouden en mits er een ongediertebestrijdingsplan opgemaakt wordt"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft Bio WKK (rubriek 2.3.4.1.j en 2.3.4.1.l)

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gedeeltelijk gunstig advies van de de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, luidende als volgt : "gunstig voor de verbrandingsinstallatie sorteerijs PMD en papier en karton, afwijking mbt afvalstoffenaanvoer, rustversturende activiteiten, ongunstig voor de verbranding van gebruikte frituurvetten en frituuroliën, cat.1 en 3 dierlijk afval in de bioWKK, de afwijking mbt de luchtemissienormen"

niet kan in aanmerking worden genomen

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van het Vlaams Energieagentschap, luidende als volgt : "gunstig op voorwaarde dat het bedrijf in het bezit is van een goedgekeurde energiestudie vóór de eventuele start van de bouw van de bio-WKK"

niet kan in aanmerking worden genomen

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: het bedrijf is Harelbeke is R1 : recovery en maximale energievalorisatie; er is een project restwarmte; we hebben een studie met de naastliggende betoncentrale waar we warmte zouden kunnen leveren; bij de bio-WKK zal bij de eerste generatie geen palmolie gebruikt worden; bij de tweede generatie worden dierlijke vetten gebruikt, in de derde generatie algen; bij de start van het MER leek ons dit interessant; we hopen hiermee verder te kunnen; de filterpers is voor de fysico-chemie;

NOx : we vragen 200 mg/Nm³; we kunnen lager gaan; Europa is een BREF aan het voorbereiden tegen 2014; we vragen om dit realistisch te houden en deze BREF af te wachten; als Nox naar beneden gaat zal NH₃ naar 10 mg/Nm³ moeten opgetrokken worden; technisch gezien is het mogelijk maar dit kost geld; IVBO en Bionerga is veel groter dan Imog; 160 mg/Nm³ NOx halen we nu; er zal een grotere katalysator moeten geplaatst worden;

Bio-WKK : een aparte schoorsteen is niet haalbaar; de energiestudie voor de bio-WKK is nog niet opgestart; vermits dit niet mogelijk is halen we de bio-WKK uit de aanvraag; er is een vennoot die we 's nachts zouden willen ophalen; dit is enkel huishoudelijk afval;

Lozing Epas-studie : de WZI werd geoptimaliseerd en is een BBT-techniek; er wordt een bijkomende studie gevraagd voor kritische parameters; we gaan akkoord met een studie maar vragen langer dan 1 jaar (voorstel LNE); we vragen 2 jaar;

CZV : het bedrijfsafvalwater bevat geen organische moleculen; we stellen 125 mg/l voor; LNE wenst deze verder op te volgen in de studie; de resultaten van CZV van het bedrijf is lager dan de resultaten van de VMM; we hebben aan 3 labo's een staal gegeven; dit was hetzelfde; hier is nog altijd geen duidelijkheid;

Zilver : het voorstel is 70 mg/l; de VMM geeft hiervoor 2 jaar; we wensen geen termijn; we stellen voor om zilver mee te nemen in de studie; en op basis hiervan kan een nieuwe norm bepaald worden;

Chroom : de VMM neemt dit op 0,005 mg/l; we gaan hiermee akkoord;

Fluoriden : er wordt 20 mg/l gevraagd; de schommelingen zitten tussen 15-20 mg/l; LNE stelt 15 mg/l voor; dit is niet haalbaar; de BBT wordt toegepast;

Pentachloorfenal : we gaan niet akkoord met de norm van 10 mg/l; we hebben nog onvoldoende analyses; in de huidige metingen hebben we nog pieken; we zijn bereid om dit mee op te nemen in de studie; we weten niet vanwaar het komt;

Anionische detergenten : met de norm van 3 mg/l gaan we akkoord;

Lozingspunt : een deel van het bedrijfsafvalwater komt van de tankpiste; het bedrijfsafvalwater van de WZI gebeurt in de collector; we zullen dit opnemen in de studie;

Nieuwe afvalstromen : voor het waterzuiveringsslib wensen we geen beperking; ok van ergens anders zal het slib binnen worden opgeslagen;

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, behalve voor wat betreft de Bio WKK (rubrieken 2.3.4.1.j) en l) ; rubriek 12.1.3. (5,5 MWe); rubriek 31.1.3.);

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk toe te staan;

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

BESLUIT

Artikel 1

§ 1. Aan C.V. IMOG, gevestigd te Grote Markt(Kor) zn 8500 Kortrijk wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Kortrijksesteenweg 264 te Harelbeke,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
HARELBEKE 1 AFD	A	1142/T

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

- opslag van 500 kg kadavers afkomstig van gezelschapsdieren;
 - de opslag van 290 ton te sorteren papier & karton en PMD-afval en opslag van 4800 ton gesorteerde afvalproducten (PET, HDPE, folies, drankkartons, aluminium, staal, papier & karton);
 - de opslag van 54 ton inert afval en de opslag van 24 ton groenafval (enkel i.g.v. calamiteit containerpark);
 - huisvuilverbrandingsinstallatie voor de verwerking van niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen en niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen bestaande uit 2 verbrandingslijnen elk met een ovenvolume van 53,16 m³, een nominale capaciteit van 5 ton/uur (2 x 5 ton/uur) en een warmtecapaciteit van 14,3 MW (2 x 14,3 MW) met vultrechter, rooster, ontslakker:
 - 2 steunbranders: 2 x 2 x 3,49 MW (warmtevermogen);
 - verbrandingsluchtventilatoren: 2 x 2 x 5,5 kW;
 - rotatieverstuivers op steunbranders: 2 x 2 x 4 kW;
 - hydraulische groep steunbranders: 2 x 2 x 0,75 kW;
 - dubbele pompset steunbranders: 2 x 1,1 kW;
- 2 stortbunkers : 2.280 m³ en 8.400 m³

- rookgaszuiveringsinstallatie met:
 - 2 electrofilters voor afscheiding van de vliegassen (2 x 70.000 V);
 - natte rookgaswasinstallatie:
 - quench: afkoeling van de rookgassen (tank van 100 m³);
 - zure trap: verwijdering van HCl, HF en zware metalen (tank van 140 m³);
 - basische trap: verwijderen van SO₂ (tank van 140 m³);
 - mouwfilter met injectie van actief kool voor de natte wasser en voor de mouwfilter:
 - opslag van actief kool in een silo van 25 ton
 - circulatieventilator mouwfilterverwarming: 8 kW
 - mouwfilterverwarming: 300 kW (elektrische weerstand)
 - radsluis trechter: 4 x 1 kW
 - transportvijs afvoer: 7 x 3 kW (vaste residu's actief kool met vliegas)
 - DeNOX-installatie met:
 - 2 warmtewisselaars
 - stoombatterij met een waterinhoud van 1.600 liter
 - 2 kanaalbranders met een totaal warmtevermogen van 5,4 MW (3,8 MW en 1,6 MW) (regularisatie)
 - 2 verbrandingsluchtventilatoren : 2 x 22 kW
 - 2 zuigtrekventilatoren : 2 x 500 kW
 - verwarming trechters en transportschroeven: 35 kW (elektrische weerstand)
 - verdeelpompen voor ammonia: 2 x 3 kW
 - pomp voor afvalwater: 3 kW
 - doseerunit met 2 verdeelschroeven: 2 x 1,5 kW
- lozen van huishoudelijk afvalwater met een debiet van 0,75 m³/uur, 12 m³/dag en 4000 m³/jaar in de collector die verbonden is met de RWZI van Harelbeke;
- lozing van koelwater zonder gevaarlijke stoffen afkomstig van de turbinezaal van de verbrandingsinstallatie met een debiet van max. 100 m³/u en 2160 m³/dag;
- lozen van bedrijfsafvalwater
 - afkomstig van de tankpiste 0,002 m³/u- 0,044 m³/dag – 16 m³/jaar
 - afkomstig van de neutralisatietank waterpost 11 m³/dag
- lozing van effluent afkomstig van de fysico-chemische WZI dat 1 of meerdere gevaarlijke stoffen bevat met een debiet van max. 25 m³/u en 288 m³/dag;
- jaarlijkse elektriciteitsproductie van 30000 MWh met een turbine van 6,48 MWe en een alternator van 7500 kVA;
 - 4 transformatoren van 2x 800 kVA en 2x 1000 kVA;
 - vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 33000 VAh;
 - stalplaats voor 20 voertuigen;
 - verdeelinstallatie met 2 verdeelslangen voor diesel en stookolie;
 - laboratorium voor chemische analyses (regularisatie rubriek);
 - stoomketel met een waterinhoudsvolume van 76000 l;
 - stoomturbine van 6,48 MWe;
 - thermische centrales met een totaal warmtevermogen van 7,5 MWth;
- de wijziging door:
 - regularisatie van 2 transformatoren van 2x 71,5 kVA naar 125 kVA en 160 kVA;
 - regularisatie van de laders voor 4 batterijgroepen van 2x 13 kVA naar 13,2 kVA;
 - verwijderen van 2 schouwputten;
 - de opslag van P3-producten neemt af van 75000 l naar 60000 l;
 - de opslag van P4-producten neemt af van 23600 l naar 8000 l;
 - regularisatie 2 kanaalbranders van 3,6 MW en 4,5 MW naar 3,8 MW en 1,6 MW;
- de uitbreiding met:
 - een balenpers en een papierstamper voor de 2 sorteerinstallaties voor papier & karton en PMD-afval;
 - filterpers voor het ontwateren van slib afkomstig van niet gevaarlijke afvalstoffen;

- HVVI voor de verwerking van vast niet-risicohoudend medisch afval en slib afkomstig van waterzuiveringsinstallaties;
- het totale vermogen van de compressoren en de airconditioningsinstallaties neemt toe van 175,5 kW naar 188 kW;
- de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten neemt toe van 1920 l naar 2420 l;
- de opslag van 100 kg giftige stoffen en 60 kg explosieven;
- de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen neemt toe van 80000 l naar 114740 l en 4910 kg;
- de opslag van 4500 l diverse producten in kleine verpakkingen;
- het vermogen van de metaalbewerkingsmachines in de werkplaats neemt toe van 50 kW naar 95 kW;

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.2.b.2	Opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c., met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton (Totale eenheden: 5090 Ton)	1	A O R	1	B		N	
2.2.2.f.1	Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton (Totale eenheden: 78 Ton)	2	O	1	N		N	
2.2.4.c	Dierlijke bijproducten niet bestemd voor menselijke consumptie beschouwd als afvalstoffen: intermediair categorie 1- of 2-bedrijf (Totale eenheden: 500 kilogram)	1	A G M O R	1	N	P	N	
2.3.1.a	Opslag en mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7, van: niet-gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A O R	1	B		N	
2.3.4.1.e	Opslag en verbranding van: niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A M O R	1	B	P	J	
2.3.4.1.f	Opslag en verbranding van: niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A M O R	1	B	P	J	

2.3.4.1.g	Opslag en verbranding van: vast niet- risicohoudend medisch afval (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A G M O R	1	B	P	J	
2.3.4.1.m	Opslag en verbranding van: waterzuiveringsslib (Totale eenheden: 75000 Ton per Jaar)	1	A M O R	1	B	P	J	
2.3.4.4	Installaties voor de verbranding van huishoudelijk afval, afval van commerciële bedrijven, kantoren, ondernemingen en andere afvalstoffen die gezien hun aard of hun samenstelling met huishoudelijk afval kunnen worden gelijkgesteld (Totale eenheden: 10 Ton per uur)	1	A E M O R	1	B	P	J,R	X
3.2.2.a	Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m ³ /jaar: lozingspunt in centraal gebied en/of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of uit zoningsplan (Totale eenheden: 4000 kubieke meter per jaar)	3		0				
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: 16 kubieke meter per jaar, 11 kubieke meter per dag)	2	A M R	1				
3.5.2	Afvalwater en koelwater: Het lozen van koelwater, met een debiet van meer dan 2 m ³ /h tot en met 100 m ³ /h (Totale eenheden: 100 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				

3.6.3.2	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m ³ /h tem 50 m ³ /h (Totale eenheden: 25 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				
12.1.3	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: meer dan 10.000 kW (Totale eenheden: 6,48 Mega Watt)	1	A M R	1	A	P	J	
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	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 800 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 125 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 125 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	

	1000 kilo Volt-Ampere)							
12.3.1	Accumulatoren (gebruik van): Vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 33000 Volt-Ampere uur)	3		0	N		N	
12.3.2	Accumulatoren (gebruik van): Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 13,2 kilo Volt-Ampere)	3		0	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: 20 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
16.3.1.1	Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tem 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 188 kilo watt)	3		0				

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: 2420 liter)	2		1	N		N	
17.3.2.2	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 > 100 kg tem 1 ton (Totale eenheden: 160 kilogram)	2		0	N		N	
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: 4910 kilogram, 114740 liter)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.6.2.a	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend ondergrondse opslag of bij combinatie van ondergrondse of bovengrondse opslag (Totale eenheden: 60000 liter)	2		0				
17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 8000 liter)	3		0				

17.3.9.2	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: verdeling van de in rubriek 17.3.4, 17.3.5 17.3.6 of 17.3.7 bedoelde vloeistoffen met maximaal 2 verdeelslangen waarmee uitsluitend eigen bedrijfsvoertuigen worden bevoorraad (Totale eenheden: 2 Stuks (aantal))	2		0				
17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (muv rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlarembed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: 4500 liter)	3		0	N		N	
24.4	Laboratoria andere dan bedoeld in rubrieken 24.1, 24.2, 24.3. (Totale eenheden: 1 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: 95 kilo watt)	3		0	N		N	
39.1.3	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 76000 liter)	1	A R	0	N		N	

39.2.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met waterinhoud van: 300 l tem 5000 l (Totale eenheden: 1600 liter)	3		0	N		N	
39.5.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Overige stoomtoestellen, stoommachines met een totaal vermogen van: 1 tem 100 MW (Totale eenheden: 6,48 Mega Watt)	2		0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.2.b.2	afval	5090 Ton
2.2.2.f.1	inert afval	54 Ton
2.2.2.f.1	groenafval	24 Ton
2.2.4.c	Kadavers	500 kilogram
2.3.1.a	filterpersen	1 Stuks (aantal)
2.3.4.1.e	verbrandingsinstallaties	106,32 Ton per Jaar
2.3.4.1.f	verbrandingsinstallaties	19,36 Ton per Jaar
2.3.4.1.g	verbrandingsinstallaties	19,36 Ton per Jaar
2.3.4.1.m	verbrandingsinstallaties	75000 Ton per Jaar
2.3.4.4	huishoudelijke afvalstoffen	10 Ton per uur
3.2.2.a	huishoudelijk afvalwater	4000 kubieke meter per jaar
3.4.2	bedrijfsafvalwater	16 kubieke meter per jaar
3.4.2	bedrijfsafvalwater	11 kubieke meter per dag
3.5.2	koelwater	100 kubieke meter per uur
3.6.3.2	afvalwaterzuiveringsinstallaties	25 kubieke meter per uur

12.1.3	stoomturbine	6,48 Mega Watt
12.2.1	transformatoren	160 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	800 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	800 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	125 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.3.1	batterijgroepen	33000 Volt-Ampere uur
12.3.2	accumulatoren	13,2 kilo Volt-Ampere
15.1.1	wagens	20 Stuks (aantal)
16.3.1.1	compressoren	119,5 kilo watt
16.3.1.1	airco's	68,5 kilo watt
16.7.2	gassen	2420 liter
17.3.2.2	giftige stoffen	100 kilogram
17.3.2.2	explosieven	60 kilogram
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	4910 kilogram
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	114740 liter
17.3.6.2.a	stookolie	60000 liter
17.3.7.1	oliën	8000 liter
17.3.9.2	verdeelslangen	2 Stuks (aantal)
17.4	gevaarlijke stoffen	4500 liter
24.4	laboratoria	1 Stuks (aantal)
29.5.2.1.b	metaalbewerkingsmachines	95 kilo watt
39.1.3	stoomketels	76000 liter
39.2.1	stoomvaten	1600 liter
39.5.1	stoomturbine	6,48 Mega Watt

zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

een verbrandingsinstallatie met :

- opslag van 500 kg kadavers afkomstig van gezelschapsdieren;
- 2 sorteerinstallaties voor papier & karton en PMD-afval met 2 balenpersen en een papierstamper:
 - de opslag van 290 ton te sorteren papier & karton en PMD-afval;
 - de opslag van 4800 ton gesorteerde afvalproducten (PET, HDPE, folies, drankkartons, aluminium, staal, papier & karton);
- de opslag van 54 ton inert afval en de opslag van 24 ton groenafval (enkel i.g.v. calamiteit containerpark);
- filterpersen voor het ontwateren van slib afkomstig van niet gevaarlijke afvalstoffen;

- huisvuilverbrandingsinrichting voor de verwerking van niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen, niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen, vast niet-risicohoudend medisch afval en slib afkomstig van waterzuiveringsinstallaties met een jaarcapaciteit van 75.000 ton/jaar bestaande uit 2 verbrandingslijnen elk met een ovenvolume van 53,16 m³, een nominale capaciteit van 5 ton/uur (2 x 5 ton/uur) en een warmtecapaciteit van 14,3 MW (2 x 14,3 MW) met vultrechter, rooster, ontslakker:
 - 2 steunbranders: 2 x 2 x 3,49 MW (warmtevermogen);
 - warmtewisselaars Elboma 1 & 2 met een totaal vermogen van 7,5 MW;
 - verbrandingsluchtventilatoren: 2 x 2 x 5,5 kW;
 - rotatieverstuivers op steunbranders: 2 x 2 x 4 kW;
 - hydraulische groep steunbranders: 2 x 2 x 0,75 kW;
 - dubbele pompset steunbranders: 2 x 1,1 kW;
- 2 stortbunkers : 2.280 m³ en 8.400 m³
- rookgaszuiveringsinstallatie met:
 - 2 electrofilters voor afscheiding van de vliegassen (2 x 70.000 V);
 - natte rookgaswasinstallatie:
 - quench: afkoeling van de rookgassen (tank van 100 m³);
 - zure trap: verwijdering van HCl, HF en zware metalen (tank van 140 m³);
 - basische trap: verwijderen van SO₂ (tank van 140 m³);
 - mouwfilter met injectie van actief kool voor de natte wasser en voor de mouwfilter:
 - opslag van actief kool in een silo van 25 ton
 - circulatieventilator mouwfilterverwarming: 8 kW
 - mouwfilterverwarming: 300 kW (elektrische weerstand)
 - radsluis trichter: 4 x 1 kW
 - transportvijs afvoer: 7 x 3 kW (vaste residu's actief kool met vlieggas)
 - DeNOX-installatie met:
 - 2 warmtewisselaars
 - stoombatterij met een waterinhoud van 1.600 liter
 - 2 kanaalbranders met een totaal warmtevermogen van 5,4 MW (3,8 MW en 1,6 MW)
 - 2 verbrandingsluchtventilatoren : 2 x 22 kW
 - 2 zuigtrekventilatoren : 2 x 500 kW
 - verwarming trechters en transportschroeven: 35 kW (elektrische weerstand)
 - verdeelpompen voor ammonia: 2 x 3 kW
 - pomp voor afvalwater: 3 kW
 - doseerunit met 2 verdeelschroeven: 2 x 1,5 kW
- lozen van huishoudelijk afvalwater met een debiet van 0,75 m³/uur, 12 m³/dag en 4000 m³/jaar in de collector die verbonden is met de RWZI van Harelbeke;
- lozing van koelwater zonder gevaarlijke stoffen afkomstig van de turbinezaal van de verbrandingsinstallatie met een debiet van max. 100 m³/u en 2160 m³/dag;
- lozen van bedrijfsafvalwater
 - afkomstig van de tankpiste 0,002 m³/u- 0,044 m³/dag – 16 m³/jaar
 - afkomstig van de neutralisatietank waterpost 11 m³/dag
- lozing van effluent afkomstig van de fysico-chemische WZI dat 1 of meerdere gevaarlijke stoffen bevat met een debiet van max. 25 m³/u en 288 m³/dag;
- de lozing van bedrijfsafvalwater afkomstig van de tankpiste 0,002m³/u – 0,044m³/d – 16m³/j
- de lozing van bedrijfsafvalwater afkomstig van de neutralisatietank waterpost 11 m³/dag
- jaarlijkse elektriciteitsproductie van 30000 MWh met een stoomturbine van 6,48 Mwe en een alternator van 7500 kVA;
- 6 transformatoren van 2x 800 kVA, 2x 1000 kVA, 125 kVA en 160 kVA;
- vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 33000 VAh;
- laders voor de batterijen met een totaal vermogen van 13,2 kVA;

- stalplaats voor 20 voertuigen;
- 5 compressoren van 2x 45 kW (rookgaswassing), 2x 11 kW (sortering en recuperatie) en 7,5 kW (rookgaswassing);
- 9 airconditioningsinstallaties met een totaal vermogen van 68,5 kW;
- opslag van 2420 l gasen in verplaatsbare recipiënten:
 - 12x 40 l zuurstofgas;
 - 12x 40 l acetyleen;
 - 12x 40 l argon;
 - 12x 40 l stikstofgas;
 - 200 l waterstofgas;
 - 200 l perslucht;
 - 20 l gasmengsel (CO + NO + SO₂);
 - 20 l gasmengsel (NO₂ + N₂);
 - 20 l stikstofgas;
 - 20 l zuurstofgas (2%);
 - 20 l propaangas;
- de opslag van 100 kg giftige stoffen en 60 kg explosieven;
 - 100 kg N₂H₄ (Liozan);
 - 25 kg dynamiet;
 - 10 kg slagsnoer;
 - 25 kg slagpijpjes;
- de opslag van 114740 l en 4910 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen:
 - opslagtanks
 - 30000 l NH₄OH;
 - 30000 l NaOH;
 - 7000 l NaOH;
 - 7000 l HCl;
 - 30000 l CaO;
 - 2x 5000 l CaO;
 - verplaatsbare recipiënten
 - 60 l + 100 l NH₃/ Na₃PO₄;
 - 850 kg TMT-15;
 - 350 kg polyelektrolyt;
 - 2400 kg FeCl₃;
 - 1060 kg gepassiveerd HCl;
 - 250 kg NaOCl;
 - 50 l H₃PO₄;
 - 440 l + 60 l ontvetter;
 - 30 l NM40;
- opslag van 60000 l P3-producten:
 - ondergrondse tank van 2x 20000 l stookolie (steunbranders);
 - ondergrondse tank van 2x 10000 l stookolie (verdeelininstallatie);
- opslag van 8000 l P4-producten:
 - 2000 l afgewerkte olie in verplaatsbare recipiënten;
 - 4000 l olie voor onderhoud in vaten;
 - 1000 l hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten;
 - 1000 l thermische olie in verplaatsbare recipiënten;
- verdeelininstallatie met 2 verdeelslangen voor diesel en stookolie;
- de opslag van 4500 l diverse producten in kleine verpakkingen;
- laboratorium voor chemische analyses;
- werkplaats met metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 95 kW;
- stoomketel met een waterinhoudsvolume van 76000 l;

§ 2. De vergunning wordt geweigerd wat betreft het volgende onderdeel : de Bio WKK (rubrieken 2.3.4.1.j) en l) ; rubriek 12.1.3. (5,5 MWe); rubriek 31.1.3.); opslag biobrandstoffen (44.3.)

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 20 jaar.

die aanvangt op 13/12/2012

en **die eindigt op** 13/12/2032

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
- V07: Verwerking van afvalstoffen - algemeen:
Afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1
- V13: Opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen:
subafdeling 5.2.2.4
- V17: Opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld:
subafdeling 5.2.2.5
- V20A: Installaties voor de verbranding van huishoudelijk afval:
subafdeling 5.2.3bis
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters:
Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2bis
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen:
Hoofdstuk 5.15
- V38: Gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren:
Afdeling 5.16.3
- V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten:
Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1, bijlage 5.16.2
- 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
- V57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen:
Afdeling 5.17.5
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens:
Hoofdstuk 5.43
- V67: Metalen:
Hoofdstuk 5.29
- V69: Motoren met inwendige verbranding:
Hoofdstuk 5.31
- V81: Stoomtoestellen:
Hoofdstuk 5.39

Bijzondere voorwaarden

AFWIJKINGEN

1. Conform art. 5.2.1.2.§3 van Vlare II mogen de afvalstoffen 24u/24u aan- en afgevoerd worden. Voor er gestart wordt met de nachtelijk ophaling van huisvuil dient de exploitant aan de hand van een controlemeting aan te tonen dan de geluidnormen voor 's nachts kunnen gehaald worden.

LOZING

2. Voor de lozing van bedrijfsafvalwater afkomstig van de neutralisatietank op de riolering gelden volgende lozingsnormen voor een termijn van 3 jaar

- As 5µg/l
- Cr 50µg/l
- Cu 100µg/l
- Pb 500µg/l
- Ni 500µg/l
- Ag 1µg/l
- Zn 1mg/l

3. Onverminderd Vlare II gelden volgende lozingsnormen voor het lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig van de fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie voor het afvalwater van de rookgaswassing op de Leie:

Parameter	lozingsnorm
CZV	125
zwev stoffen	30/ 45
Ptot	2
Ntot	30
ammoniak	1,5
nitriet	3,5
Al	1,5
Sb	0,6
As	0,06
Ba	0,3
B	3,5
Co	0,01
Cu	0,055
Hg	0,012
Ni	0,04
Se	0,03
Tl	0,04
Sn	0,3
V	0,01
Ag	0,07 voor een termijn van 3 jaar
Cr	0,05
Fluoride	20
Sulfaat	1500
Chloride	12500
Pentachloorfenol	10 µg/l
fenantreen	1
fluorantheen	1
pyreen	0,4
Anionische detergenten	3 mg/l

4. Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II en overeenkomstig Vlarem II artikel 5.2.3bis1.30. Gedurende twee jaar na toekennen van de vergunning, dient bijkomend maandelijks een meting te worden uitgevoerd voor alle opgelegde bijzondere lozingsnormen, dit in functie van de evaluatie van de uit te voeren optimalisaties. De resultaten van bovenstaande meetprogramma's dienen halfjaarlijks, samen met de gegevens van de continue debietsregistratie bezorgd te worden aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht.
5. Gedurende de eerste 6 maanden na de volledige optimalisatie van de waterzuiveringsinstallatie en na de opstart van toevoeging van waterzuiveringsslib in de HVVI dient het bedrijfsafvalwater i.s.m. een erkend MER-deskundige water conform Artikel 6. 1° d) 4) van het Vlarem intensief gemonitord worden. Er dient een aftoetsing van de geloosde concentraties aan de geldende lozingsnormen te gebeuren. Gedurende de eerste maand wordt wekelijks een staal genomen, daarna tweewekelijks. Na het einde van deze monitoringperiode dient een evaluatie te gebeuren van de impact van slibverbranding op de samenstelling van het afvalwater en de werking van de WZI, alsook de invloed van de aangepaste WZI op het effluent. Hierbij wordt specifieke aandacht besteed aan de parameters CZV en de zware metalen Cd, Tl, Hg, Pb en Ag. Daarnaast dient het fluoridegehalte nauwkeurig worden opgevolgd en dient nagegaan te worden welke maatregelen kunnen worden genomen om de concentraties verder te reduceren. Indien mogelijks dienen strengere lozingsnormen die haalbaar zijn te worden voorgesteld aan de vergunningverlenende overheid.
Ook dienen er bijkomende analyses uitgevoerd worden op het lozingspunt van de neutralisatietank. Er dient een onderbouwd voorstel van lozingsnormen ingediend worden.
Deze studie wordt binnen de 2 jaar bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid, VMM, AMI en AMV dienst West-Vlaanderen.
6. Er dient bij toekomstige infrastructuurswerken verder onderzoek te gebeuren naar de mogelijkheden rond hemelwatergebruik voor sanitaire doeleinden.

EMISSIE

7. Voor de parameters NO_x en NH₃ gelden de volgende luchtemissiegrenswaarden:
Voor het eerste 2 jaar geldt 150 mg/Nm³ als daggemiddelde en 125 mg/Nm³ als jaargemiddelde
Daarna
 - NO_x: daggemiddelde van 100 mg/Nm³
 - NH₃: een richtwaarde van 5 mg/Nm³ en norm 10 mg/Nm³
8. De mogelijke impact van de toevoeging van waterzuiveringsslib op de emissies dient opgevolgd te worden.

Algemeen

9. Er mag enkel waterzuiveringsslib afkomstig van RWZI's verbrand worden
10. De communicatiestrategie wordt verder behouden
11. Er dient een ongediertebestrijdingsplan opgemaakt te worden

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 Carl Decaluwé, 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 Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge, 13/12/2012

De provinciegriffier,
Geert ANTHIERENS

De provinciegouverneur-voorzitter,
Carl DECALUWÉ

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 dossiertaks gevoegd te worden.