

Besluit van de Bestendige Deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. ASPIRAVI / SPANO voor het exploiteren van een inrichting (biowarmtekrachtkoppelingscentrale) gelegen te OOSTROZEBEKE.

De Bestendige Deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, van 12 december 1990, van 21 december 1990, van 22 december 1993, van 21 december 1994, van 8 juli 1996, van 21 oktober 1997, van 11 mei 1999, van 18 mei 1999, van 9 maart 2001, van 21 december 2001, van 18 december 2002, van 16 januari 2004, van 6 februari 2004, van 26 maart 2004 en van 22 april 2005;

Gelet op het besluit d.d. 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning; gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Executieve van 27 februari 1992, bij besluit van 28 oktober 1992, bij besluit van 27 april 1994, bij besluit van 1 juni 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 22 oktober 1996, bij besluit van 12 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 29 september 2000, bij besluiten van 20 april 2001, besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 7 september 2001, bij besluit van 5 oktober 2001 en bij besluit van 31 mei 2002, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004 het besluit van 5 december 2003, het besluit van 14 mei 2004, het besluit van 14 juli 2004, bij besluit van 23 april 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 29 april 2005 en bij besluit van 3 juni 2005 en het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II, Belgisch Staatsblad d.d. 31 juli 1995), gewijzigd bij besluit van 6 september 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 3 juni 1997, bij besluiten van 17 december 1997, bij besluit van 24 maart 1998, bij besluit van 6 oktober 1998, bij besluit van 19 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 3 maart 2000, bij besluit van 17 maart 2000, bij besluit 17 juli 2000, bij besluit 13 oktober 2000, bij besluit 19 januari 2001, bij besluiten van 20 april 2001, bij besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 18 januari 2002, bij besluit van 25 januari 2002, bij besluit van 31 mei 2002, bij besluiten van 14 maart 2003, bij besluit van 21 maart 2003, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 5 december 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004, het besluit van 2 april 2004, het besluit van 26 maart 2004, het besluit van 23 april 2004, bij besluit van 14 mei 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 7 januari 2005, bij besluit van 22 juli 2005 en bij besluit van 27 januari 2006.

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 24/01/2006, ingediend door N.V. ASPIRAVI / SPANO, gevestigd te Vaarnewijkstraat 18 8530 Harelbeke, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Ingelmunstersteenweg 229 te Oostrozebeke,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
OOSTROZEBEKE	D	0180/B
OOSTROZEBEKE	D	0204/D
OOSTROZEBEKE	D	0204/L
OOSTROZEBEKE	D	0204/P
OOSTROZEBEKE	D	0204/R
OOSTROZEBEKE	D	0204/S

met als voorwerp: een biowarmtekrachtkoppelingcentrale te exploiteren

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.1.1	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in rubrieken 3.4 of 3.6 begrepen bedrijfsafvalwater, met een debiet: tot en met 2 m ³ /u (Totale eenheden: 2 kubieke meter per uur)	3		0				
3.3	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in rubriek 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen: (Totale eenheden: 900 kubieke meter per jaar)	3		0				
12.1.2	Elektriciteit: elektriciteitsproduktie: niet in 20.1.5, 20.1.6. en 43.2 bedoelde inrichtingen voor elektriciteitsproduktie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, met een geïnst. tot. vermogen van > 10.000 kW (Totale eenheden: 33 Mega Watt)	1	A M R	1	A	P	J	
12.2.2	Elektriciteit: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.2.2	Elektriciteit: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 3150 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.2.2	Elektriciteit: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.3.1	Elektriciteit: accumulatoren (gebruik van): vast opgestelde batterijen waarvan het produkt van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 25000 Volt-Ampere uur)	2		1				

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
12.3.2	Elektriciteit: 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: 100 kilo watt)	2		1	N			
15.1.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen.: al of niet overdekte ruimte waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 5 Stuks (aantal))	3		0				
16.3.1.2	Gassen: inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen ontspannen): koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioning installaties, met een tot. geïnst. drijfkr.: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 320 kilo watt)	2		1				
16.7.1	Gassen: opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in verplaatsbare recipiënten met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: 300 l tot en met 1.000 l (Totale eenheden: 1000 liter)	3		0				
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: 500 kilogram)	2		0				

17.3.3.3	Gevaarl. stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor oxyderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitz. van deze onder rubriek 48, met een tot. inhoudsvermogen van meer dan 50.000 kg (Totale eenheden: 111250 kilogram)	1	A G R	0	B	P	J	
17.3.4.1	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, met uitz. van deze onder rubriek 48, met een tot. inhoudsvermogen van: 50 l tem 500 l (Totale eenheden: 100 liter)	3		0				
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 100 l tem 5.000 l (Totale eenheden: 100 liter)	3		0				
17.3.6.2	Gevaarl. stoffen: opslagplaatsen vr vloeistoffen met ontvlammingspunt > 55°C en < 100°C, (uitz. deze onder rubriek 48), met tot. inhoudsverm.: meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l (Totale eenheden: 100000 liter)	2		0				
17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100°C (uitgez. deze bedoeld onder rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 500 liter)	3		0				

19.6	Hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten): opslagplaatsen van hout e.d., (uitgez. deze onder rubriek 48), met een capaciteit van meer dan 20 ton of 40 m ³ in een lokaal of 100 ton of 200 m ³ in open lucht (Totale eenheden: 16000 kubieke meter, 22905 Ton)	2		1				
29.5.2.2	Metalen of voorwerpen uit metaal (bewerking of behandeling van): smederijen, andere dan in 29.5.1., en inricht. voor mechanisch behandelen van metalen en vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnst. tot. drijfkr. van > 10 kW tem 200 kW (Totale eenheden: 20 kilo watt)	2		1	N			
31.1.1	Motoren (machines) met inwendige verbranding: vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: 10 kW tot en met 500 kW (Totale eenheden: 450 kilo watt)	2		1	N			
39.1.3	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van: meer dan 5.000 l (Totale eenheden: 90 kubieke meter)	1	A R	0	N			
39.2.2	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een waterinhoud van: meer dan 5.000 l (Totale eenheden: 7000 liter, 60 kubieke meter)	2		1				

39.5.1	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): overige stoomtoestellen stoommachines (zuigermachines, turbines) met een totaal vermogen (het vermogen van de brander valt onder rubriek 43) van: 1 tot en met 100 MW (Totale eenheden: 33 Mega Watt)	2		0				
43.2.2	Verbrandingsinrichtingen: verbrandingsinrichtingen met elektriciteitsproductie (thermische centrales), met inbegrip van het ombouwen ervan op een andere brandstof, met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5.000 kW (Totale eenheden: 52 Mega Watt)	1	A M R	0	B	P	J	
2.3.4.2.a. 1.2	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en meeverbranding van: biomassa afval: plantaardig afval, vezelachtig afval, kurkafval en onbehandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van: meer dan 5 MW (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A G M O R		B			
2.3.4.2.a. 2.2	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en meeverbranding van: niet verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van: meer dan 5 MW (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A G M O R		B			
2.3.4.2.b	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en meeverbranding van: verontreinigd behandeld houtafval (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A G M O R		B			
2.3.4.2.d	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en meeverbranding van: andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A G M O R		B	P	J	X

2.3.4.2.f	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en meeverbranding van: dierlijk afval met uitzondering van krengen in dierencrematoria (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A G M O R			P	J	X
-----------	--	---	-----------	--	--	---	---	---

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.1.1	bedrijfsafvalwater	2 kubieke meter per uur
3.3	huishoudelijk afvalwater	900 kubieke meter per jaar
12.1.2	generatoren	33 Mega Watt
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	3150 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.3.1	accumulatoren	25000 Volt-Ampere uur
12.3.2	batterijladers	100 kilo watt
15.1.1	voertuigen	5
16.3.1.2	airconditionings	50 kilo watt
16.3.1.2	luchtcompressoren	270 kilo watt
16.7.1	ijkgassen	1000 liter
17.3.2.2	zuurstofbinders	500 kilogram
17.3.3.3	gebluste kalk	70000 kilogram
17.3.3.3	ammonia 25%	40000 kilogram
17.3.3.3	natriumhydroxide	500 kilogram
17.3.3.3	natriumfosfaten	500 kilogram
17.3.3.3	detergenten	250 kilogram
17.3.4.1	verf en vernis	100 liter
17.3.5.1	white spirit	100 liter
17.3.6.2	stookolieopslag: 1 dubbelwandige tank van 100000 liter	100000 liter
17.3.7.1	oliën	500 liter
19.6	grof verduurzaamd hout	6875 Ton
19.6	hout	30 Ton
19.6	fijngebroken hout en fijngebroken verduurzaamd hout	16000 Ton
19.6	houtopslag in open lucht: opslag: 1 silo van 5000 kubieke meter	5000 kubieke meter
19.6	houtopslag: 2 silo's van 5000 kubieke meter	10000 kubieke meter
19.6	houtstofopslag: 2 silo's van 500 kubieke meter	1000 kubieke meter
29.5.2.2	metaalbewerkingsmachines	20 kilo watt
31.1.1	nooddiesels	450 kilo watt
39.1.3	boilers	90 kubieke meter
39.2.2	voedingswatertank	60 kubieke meter
39.2.2	stoomwarmtewisselaar	7000 liter
39.5.1	turbines	33 Mega Watt

Rubriek	Product	Hoeveelheid
43.2.2	stookinstallaties	52 Mega Watt
2.3.4.2.a.1.2	installatie	80 Mega Watt
2.3.4.2.a.2.2	installatie	80 Mega Watt
2.3.4.2.b	installatie	80 Mega Watt
2.3.4.2.d	installatie	80 Mega Watt
2.3.4.2.f	installatie	80 Mega Watt

zodat deze voortaan zou omvatten :

de opslag van 1.250 ton hout (5.000 m³) op een vloeistofdichte verharde vloer in open lucht (ca 1.000 m³)
de opslag van 6.875 ton (27.500 m³) grof verduurzaamd hout in een overdekte hal (driewandenhall)
een breekinstallatie met een breekcapaciteit van 60 ton/uur met in de opslaghal
een grofbreker
een ontijzing
een fijnbreker
een ontijzing
een schijvenbed
2 opslagsilo's van elk 1.000 ton (2*5.000 m³)
de opslag van 16.000 ton fijngebroken hout en fijngebroken verduurzaamd hout in een opslaghal
2 houtstofsilo's van elk 500 m³
een opschoninginstallatie met een capaciteit van 30 ton/h vóór de invoer in het wervelbed, bestaande uit een
een ontijzing (bovenbandmagneet)
een non-fe afscheiding (inductierol)
een schijvenzeef voor verwijdering van te grote stukken
transport en buffering in een dagsilo met een opslag van 30 ton hout (150 m³)
een wervelbedoven met een nominaal thermisch vermogen van 80 MW, voor de verbranding van biomassa, biomassa-afval, verontreinigd behandeld houtafval, beendermeel en organisch-biologische afvalstoffen (die niet onder de definitie biomassa vallen) met
4 stookolie gestookte steun- en opstartbranders, samen 52 MWth
een stoomtrommel (inclusief drum) met een waterinhoud van 90 m³ (max. 90 bar / 500°C)
een stoomwarmtewisselaar, 7.000 l (voor de voeding van het thermisch oliecircuits van Spano)
een condens turbine en een generator met een elektrisch vermogen van 33 MW,
een voedingswatertank met ontgasser, 60 m³ (150°C / 6 bar)
3 transfo's, 2*2.000 kVA en 1*3.150 kVA
een UPS (batterij + lader) van 25.000 VAh en een laadvermogen van 100 kW
een perluchtunit met 3 compressoren, elk 90 kW en een airco van 50 kW
de opslag van diverse gasen in gasflessen, max. 1.000 l
de opslag van 500 kg zuurstofbinder in een bovengrondse tank
de opslag van
70.000 kg gebluste kalk (Ca(OH)₂)
40.000 kg ammonia (25 %)
500 kg Natriumhydroxide
500 kg Natriumfosfaat (Na₃PO₄)
250 kg detergent
(totaal: 111.250 kg)
de opslag van 100.000 l stookolie in een dubbelwandige tank
een werkplaats met diverse metaalbewerkingsmachines, 20 kW
de opslag in de werkplaats van
100 l verf en vernis
100 l white spirit of gelijkaardig
diverse oliën, 500 l
een nooddiesel, 450 kW
een stelplaats voor 5 voertuigen
het lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering, met een max debiet van 2 m³/uur, 48 m³/dag en 17.500 m³/jaar

het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering, met een max debiet van 1 m³/uur, 5 m³/dag en 900 m³/jaar;

Gelet op het feit dat op datum van 30/01/2006 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.12/03/2006 waaruit blijkt dat er 30 schriftelijke bezwaren en opmerkingen werden ingediend, die betrekking hebben op vrees voor geurhinder veroorzaakt door de verbranding van organisch biologisch afval en dierlijk afval, ongerustheid omtrent de uitstoot van toxische stoffen bij verbranding, geluidshinder van transportbanden in open lucht. De omwonende stellen zich vragen omtrent de locatie van de inrichting: Dat er ook een opmerking werd ingediend door de vzw De Torenvalk; dat ze het project verwelkomen omdat het tegemoet komt aan de nood om meer beroep te doen op duurzame energiebronnen maar de milieu-impact moet wel binnen de perken blijven; ze vragen om de lijst van te verwerken afvalstoffen op te nemen in de vergunning en elke wijziging moet gemeld worden; er moeten maatregelen voorzien worden als de emissienormen niet gehaald worden; er moet jaarlijkse rapportage zijn omtrent de ingezette afvalstromen; er dient een evaluatie te gebeuren van de geurhinder en bijkomende immissiemetingen uitgevoerd worden; dat dient een informatiepunt opgericht worden en we wensen de oprichting van een digitaal paneel zodat de emissies kunnen geconsulteerd worden;

Gelet op het gunstig advies dd. 15/03/2006 van het College van Burgemeester en Schepenen mits:

- het bedrijf jaarlijks een overleg met de buurtbewoners organiseert om de milieuresultaten te bespreken
- de metingen van emissies en de verhouding tot de normen permanent beschikbaar zijn via internet of via een digitaal paneel op de bedrijfsterreinen zelf
- rekening gehouden wordt met de opmerkingen van het MER- rapport;

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

Gelet op het gunstig advies dd. 19/04/2006 van de afdeling Milieuvergunningen van de administratie Milieu, Natuur-, Land- en Waterbeheer van het departement Leefmilieu en Infrastructuur;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling ROHM van de administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen van het departement Leefmilieu en infrastructuur;

Gelet op het gunstig advies dd. 4/04/2006 van de afdeling Preventieve en Ambulante Gezondheidszorg van de administratie Gezondheidszorg van het departement van Welzijn, Volksgezondheid en Cultuur;

Gelet op het gunstig advies dd. 31/03/2006 van de Vlaamse Milieumaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 28/03/2006 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 21/04/2006 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied dat volgens de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (d.d. 02/07/2003) bestemd is voor bedrijfsactiviteiten van het historisch gegroeid bedrijf.

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

Wat

De aanvraag omvat de oprichting van een warmtekrachtcentrale bestaande uit een wervelbedverbrandingsinstallatie voor afvalstoffen die een bepaalde fractie aan hernieuwbare energiebronnen bevatten.

De installatie heeft een jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 180.000 ton en een thermisch vermogen van 80 MW.

Het doel van de installatie is dubbel namelijk de productie van elektriciteit en warmte. Met de vrijgekomen warmte wordt stoom opgewekt waardoor er netto 20,7 MWe aan het net kan worden geleverd en 5 MWth warmte onder de vorm van thermische olie (250-280 °C) voor de pers van de spaanplaatproductie.

De elektriciteit die niet door Spano gebruikt wordt, wordt aan het net teruggeleverd. Ingeval de warmtevraag via het thermisch oliecircuit niet maximaal is, wordt het warmteoverschot ook naar elektriciteit omgezet.

Indien de warmtevraag niet maximaal is, wordt de warmteoverschot ook omgezet naar elektriciteit.

De installatie produceert de volgende afvalstoffen:

- 7.000 ton bodemassen
- 5.000 ton vliegassen
- 5.000 ton mouwfilterresidu
- 2.000 ton ferro
- 2.000 ton non-ferro

De rubrieken voor meeverbranding werden aangevraagd. De installatie wordt specifiek gebouwd voor het nuttig aanwenden van de vrijgekomen warmte afkomstig van de verbranding en voldoet aan de definitie van een meeverbrandingsinstallatie.

De rubrieken 2.3.1.a) en 2.3.1.b) zijn niet van toepassing want volgens de exploitant worden de grof- en fijnbreker enkel aangewend voor het voorbehandelen van te verbranden (afval)stoffen. De definitie van meeverbrandingsinstallatie bepaalt het volgende: "...Deze definitie omvat het terrein en de gehele installatie met inbegrip van alle meeverbrandingslijnen en de voorzieningen voor ontvangst, *opslag en voorbehandeling ter plaatse van het afval*,...". Tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie wordt dit bevestigd door de exploitant, er wordt inderdaad geen hout voor derden gebroken.

Ontsluiting

Omtrent de ontsluiting van de inrichting zijn er nog veel vraagtekens. Tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie heeft de exploitant de verschillende mogelijkheden toegelicht. Bij verschillende opties zijn nog veel onduidelijkheden (aanleg industrieterrein door de WVI, aanleg kanaalweg ed.). Voor de aanvang van de werken dient de exploitant duidelijkheid te hebben omtrent de ontsluiting. Dit dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de vergunningverlenende overheid.

Te verbranden afvalstoffen

Men beoogt de verbranding van bijna alle afvalstoffen waarvoor men krachtens het BVR van 05.03.2004 groenestroomcertificaten kan verkrijgen.

Dit omvat de volgende afvalstoffen:

- Biomassa (definitie cf. artikel 1.1.2. Vlarem II):
- Biomassa-afval (definitie cf. artikel 1.1.2. Vlarem II), met uitzondering van vezelachtig afval van de productie van ruwe pulp en productie van papier uit pulp.
- Verontreinigd behandeld houtafval: verduurzaamd houtafval;
- Dierlijk afval met uitzondering van krenten in dierencrematoria: beendermeel
- Overige afvalstoffen (zie BVR 05.03.2004):
 - o Organisch-biologische afvalstoffen die selectief werden ingezameld en niet in aanmerking komen voor materiaalrecyclage of worden verwerkt conform de bepalingen van het van toepassing zijnde sectorale uitvoeringsplan;(voorbeelden: houtafval, organisch bedrijfsafval, ...)
 - o Organisch-biologische afvalstoffen die gesorteerd worden uit restafval en niet in aanmerking komen voor materiaalrecyclage of worden verwerkt conform de bepalingen van het van toepassing zijnde sectorale uitvoeringsplan.
(voorbeelden: hoogcalorische fractie van behandeling van restafval)

Het pallet van te verbranden afvalstoffen is zeer divers, maar zal hoofdzakelijk bestaan uit houtafval. Het verontreinigd houtafval bestaat uit verduurzaamd houtafval en wordt als gevaarlijk afval beschouwd.

Betreffende biomassa:

Het 'Uitvoeringsplan Houtafval' voorziet dat recycleerbaar niet verontreinigd houtafval maximaal naar materiaalrecyclage moet worden afgevoerd, met uitzondering van dergelijk houtafval dat door de houtverwerkende industrie zelf wordt geproduceerd en aangewend om te voorzien in de eigen energiebehoefte.

Dit wetgevend kader moet ervoor zorgen dat het niet-verontreinigde houtafval richting materiaalrecyclage zal gestuurd worden en de meer verontreinigde fracties naar een energetische valorisatie. In zijn doelstellingen wordt gesteld dat productthergebruik voorrang krijgt op energetische valorisatie.

Bij de bespreking met de exploitant heeft de exploitant verklaard dat het onbehandeld houtafval dat zal verbrand worden slechts zal geaccepteerd worden indien dit hout niet geschikt is voor de spaanderplaatindustrie. Dit zal uitgewerkt worden in de aanvaardingscriteria die de exploitant nog zal opstellen. Meer gegevens zijn er hierover niet op het ogenblik van advisering. Het bepalen van deze aanvaardingscriteria wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

Betreffende andere niet gevaarlijke afvalstoffen : organisch - biologische afvalstoffen

Hierop zijn volgende artikels van titel II van het Vlarem van belang, nl.:

Art. 5.2.3bis.1.3. § 1. In een verbrandings- of meeverbrandingsinstallatie voor afvalstoffen kunnen enkel die afvalstoffen worden verbrand of meeverbrand die uitdrukkelijk vermeld zijn in de milieuvergunning.

§ 2. Indien in de milieuvergunning niet bepaald is welke afvalstoffen mogen worden verbrand of meeverbrand, is de vergunning beperkt tot de afvalstoffen die in de vergunningsaanvraag zijn vermeld

De omschrijving van de te verbranden afvalstoffen impliceert dat men alle afvalstoffen kan verbranden waar een zekere fractie uit organisch-biologisch afval bestaat. Dit is niet de intentie van de exploitant en ook moet worden gesteld dat voor bepaalde van deze afvalstoffen niet de overeenkomstige rubriek wordt aangevraagd. Het is daarom niet toegelaten om onder de beschrijving van de te verwerken afvalstoffen waterzuiveringsslib of 'andere gevaarlijke afvalstoffen', niet gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen, niet gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen vergelijkbaar met huishoudelijke afvalstoffen of medisch afval te verbranden. De exploitant heeft zich tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie akkoord verklaard met deze omschrijving.

De aangevraagde omschrijving van de te verbranden afvalstoffen laat toe een breed pallet van afvalstoffen te verwerken. De installatie is daar ook technisch geschikt voor. Sommige van deze afvalstoffen kunnen hinder veroorzaken voor de omgeving en moeten dus op gepaste wijze worden opgeslagen.

Volgens art. 5.4.2. van het Vlarea geldt het volgende:

Het is verboden om de volgende afvalstoffen te verwerken door verbranding in een in het Vlaamse Gewest gelegen inrichting :

1° selectief ingezamelde stromen die in aanmerking komen voor materiaalrecyclage;

In afwijking van deze bepaling geldt het verbod niet voor de verbranding van volgende afvalstoffen, mits een calorische inhoud $> 11.500 \text{ kJ/kg}$, voor de opwekking van hernieuwbare energie :

- a) plantaardig afval van land- en bosbouw;
- b) plantaardig afval van de voedingsmiddelenindustrie;
- c) vezelachtig plantaardig afval afkomstig van het sorteren, ziften en wassen bij de rauwe pulp en de papierproductie
- d) houtafval;
- e) kurkafval;

dat de exploitant ertoe gehouden is deze bepaling na te leven;

De installatie valt onder het toepassingsgebied van het Uitvoeringsplan Hoogcalorisch afval. Dit uitvoeringsplan bepaalt als strategisch principe dat nieuwe installaties voor het verkrijgen van een milieuvergunning moeten voldoen aan een minimale EPM van 45 %. De installatie voldoet hieraan.

De installatie zal enkel niet-recycleerbare afvalstoffen verwerken wat in overeenstemming is met de algemene principes van het afvalstoffenbeleid, het Uitvoeringsplan Houtafval en het Uitvoeringsplan Hoogcalorisch afval;

Overwegende dat actie 25 van het Uitvoeringsplan Houtafval 2004-2008 het verbranden van houtafval met een hoog energetisch rendement wil bevorderen en actie 28 streeft naar het uitbouwen van verwerkingscapaciteit voor verduurzaam houtafval; dat de bouw van deze installatie past in het realiseren van deze acties van het Uitvoeringsplan Houtafval;

De afvalstoffen worden na acceptatie opgeslagen in:

- een gesloten loods van 64.000 m^3 : fijngebroken materiaal
- open lucht: 5.000 m^3 voor ongebroken en grof gebroken materiaal;
- driewandenloods van 27.500 m^3 voor ongebroken en grof gebroken materiaal
- twee silo's van elk 500 m^3 voor stofvormige brandstoffen.

Afvalstoffen met een risico op geurhinder worden in overdekte opslagruimtes opgeslagen.

Beendermeel wordt in een silo opgeslagen. De Verordening 1774/2002 (dierlijke bijproducten) bepaalt dat beendermeel op een aangepaste wijze moet worden opgeslagen en dat maatregelen moeten worden genomen tegen het aantrekken van ongedierte en voor het reinigen van de opslagruimten. Maximaal 20 % van de capaciteit kan door beendermeel worden ingevuld wat overeenkomt met 36.000 ton op jaarbasis;

Het gevaarlijk houtafval zal niet buiten opgeslagen worden. Stof- en geurproducerende afvalstoffen worden ook in een afgesloten loods met afzuiging worden opgeslagen;

De aanvoer van afvalstoffen gebeurt voor ca. 30 % over water 24/24 u en 7/7 dagen en de aanvoer over de weg tussen 5 en 20 u. De aanvoer per binnenschip zal geen significante hinder veroorzaken voor de omwonenden. Het uitbreiden van de aanvoeren voor wegtransport draagt bij tot het spreiden van de bijkomende verkeershinder op de reeds hoogbelaste N357. De exploitant vraagt hier een afwijking van art. 5.2.1.2§3.

Emissies

De exploitant vermeldt dat de installatie zal voldoen aan de emissiegrenswaarden van artikel 5.2.3.bis 1.15. . Deze emissiegrenswaarden hebben betrekking op de meest verontreinigde fracties. Dit zorgt voor eenvoud en duidelijkheid inzake de toepasbare emissiegrenswaarden en geeft de exploitant de nodige flexibiliteit wat betreft het voeden van diverse soorten afvalstoffen.

Eén beperking geldt hierbij in titel II van het Vlarem:

Art. 5.2.3bis.1.17. § 2. Als in een meeverbrandingsinstallatie meer dan 40 % van de vrijkomende warmte afkomstig is van gevaarlijke afvalstoffen, zijn de emissiegrenswaarden die gelden voor verbrandingsinstallaties van toepassing.

Zoals reeds gesteld bevat het verontreinigd behandeld houtafval bevat mogelijks een fractie houtafval die als gevaarlijk afval kan aanschouwd worden (met creosoot behandeld houtafval en CCA-hout). De exploitant verbindt er zich dat de vrijkomende warmte uit deze afvalstroom zal echter steeds minder dan 40% van de totale vrijkomende warmte bedragen, zodat de bepalingen van subafdeling 5.2.3bis1 van kracht blijven. Bij vergelijking van de emissiegrenswaarden kan wel vastgesteld worden dat der verschillen in emissiegrenswaarden gering zijn.

De luchtemissies- de rookgaszuivering

De oven is een extern circulerend wervelbed. De opwarming van de oven gebeurt met oliegevoede startbranders tot 500 °C, en verder tot 850 °C met een mengsel brandstof/olie. Steunbranders zijn voorzien ter hoogte van de naverbrandingszone en worden enkel gebruikt om daar een minimum verbrandingstemperatuur te garanderen.

De rookgassen van het wervelbed worden behandeld door een rookgasreiniging, die gericht is op de afscheiding en behandeling van volgende componenten:

- vliegassen (stof) en stofvormige anorganische producten (metalen)
- zure componenten: chlorides (HCl), fluorides (HF), zwaveldioxides (SO₂ en SO₃)
- stikstofoxiden (NO_x)

Primaire maatregelen (rookgasrecirculatie, regeling brandstoftoevoer en zuurstoftoevoer,...) zorgen reeds voor een merkbare reductie van de vorming van verontreinigende componenten. Deze maatregelen zijn er op gericht de vorming van NO_x te beperken

Secundaire maatregelen: de rookgasreiniging:

- Om aan de NO_x-norm te voldoen is een bijkomende rookgasreiniging voorzien in de vorm van een niet-katalytische denoxinstallatie. Hierbij wordt ammonia of ureum geïnjecteerd in de rookgassen op een voldoende hoge temperatuur (circa 850°C) zodat de conversie van NO_x en NH₃ in water en stikstof kan plaatsvinden zonder gebruik te maken van een katalysator,
- Injectie van gebluste kalk in de rookgassen. Dit product reageert met HCl, HF en SO_x tot de zouten.
- gelijktijdige injectie van actief kool of bruinkool, voor absorptie van PCDD en PCDF alsook zware metalen uit de rookgassen

In een mouwfilter worden de gevormde zouten en het beladen actief kool uit de rookgassen verwijderd onder vorm van mouwfilterresidu. Dit product wordt na een tussenopslag in silo's afgevoerd naar een stortplaats.

Er wordt geen afvalwater geproduceerd door dit type van rookgasreiniging.

De impact op de omgeving van de alsnog geëmitteerde verontreinigingen wordt gemilderd door enerzijds de verhoging van de schouw naar 65 m en anderzijds door de afspraak met Spano dat ze verwarmingsketel 5 (zware fuel) zouden stilleggen en enkel als backupinstallatie zouden exploiteren.

Deze milderende maatregelen werden in het Mer van de inrichting voorgesteld. Zo niet zou de bijdragen van de wervelbedoven aan de immissies van PM₁₀, SO₂ en NO_x meer dan 1% bedragen, waardoor de impact van de installatie als negatief tot zeer negatief zou worden beoordeeld. Alleszins is er een aanzienlijke netto bijdrage van de NO_x-emissies en stofemissies door de wervelbedoven.

Er werd een overeenkomst in verband met de buitendienststelling van de verwarmingsketel 5 bij Spano bij de aanvraag gevoegd. Spano engageert zich om de zware fuel brander van de ketel thermische olie op de spaanplaatlijn uit te schakelen telkens wanneer voldoende warmte aangeleverd wordt door de bio-WKK installatie.

De niet geleide emissies zijn voornamelijk afkomstig van verbrandingsresiduen en van de te verbranden afvalstoffen zoals houtafval. Bij de opslag en het vervoer moeten voorzorgen genomen worden om de verspreiding in het milieu te voorkomen. De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat bij het vervoer van de kade naar de inrichting er met afgedekte bakken zal gewerkt worden. Het lossen van het schip is een teer punt maar het is beheersbaar. Alle bewerkingen die aanleiding kunnen geven tot stofverspreiding zullen binnen gebeuren. Alle maatregelen dienen onderzocht te worden om diffuse emissie te voorkomen.

Afwijkingen

De exploitant vraagt de opstart van de installatie vanaf 500°C met vaste brandstof.

In titel II van het Vlareem is immers bepaald:

Art. 5.2.3bis.1.11. § 5. De verbrandings- of meeverbrandingsinstallatie wordt uitgerust met en maakt gebruik van een automatisch systeem waarmee de toevoer van afvalstoffen wordt belet: 1° bij het starten, totdat de vereiste verbrandingstemperatuur van 850°C of, naargelang van het geval, 1100°C is bereikt;

In Art. 5.2.3bis.1.11. § 6. is bepaald dat in de milieuvergunning kan worden afgeweken wat de temperatuur betreft van § 5, voor bepaalde thermische processen of bepaalde categorieën afval op voorwaarde dat in de verbrandings- of meeverbrandingsoven of in de installatie voor de behandeling van de verbrandingsgassen adequate technieken worden toegepast. Bij toepassing van deze technieken moeten de emissieniveaus van dioxinen en furanen overeenkomen met of lager zijn dan de niveaus die onder de voorwaarden van § 2 of § 4 worden bereikt, moet ten minste aan al de emissiegrenswaarden zijn voldaan en mogen niet meer residuen of residuen met een hoger gehalte aan verontreinigende stoffen worden geproduceerd dan te verwachten is onder de voorwaarden, genoemd in § 1 tot en met § 4.

Rekening houdend met bovenstaande geeft de exploitant volgende argumenten :

- Het aantal opstarten per jaar van de installatie is erg klein : twee geplande stilstanden en circa 2 à 3 niet-geplande stilstanden per jaar.
- De opstarttijd is vrij kort. Er wordt geschat dat de periode tussen 500°C en de nominale werkingstemperatuur ongeveer één uur bedraagt.

De exploitant vraagt of het kan toegelaten worden om afval te verbranden vanaf 500°C mits volgende voorwaarden is voldaan:

- De rookgasreiniging is in dienst tijdens deze periode.
 - De emissiemeetapparatuur en de continue dioxinebemonstering zijn in werking.
 - De emissiegrenswaarden worden nageleefd in deze periode.
 - Tijdens het eerste werkingsjaar wordt éénmalig een PCDD/PCDF-puntmeting uitgevoerd tijdens de opstart van de installatie om na te gaan of de norm gerespecteerd wordt.
- Indien uit deze puntmeting blijkt dat de dioxine-norm niet gehaald wordt, is het niet toegelaten om afval te verbranden vanaf 500°C. Op dat ogenblik dient de installatie opgestart te worden met biomassa, met uitzondering van biomassa-afval.

Er kan akkoord gegaan worden met bovenstaande afwijking vermits aan de voorgestelde voorwaarden is voldaan. Eén opmerking hierbij: de puntmeting voor PCDD/PCDF wordt beter vervangen door een volwaardige meting. Deze meting en een verslag hierover gebeuren o.l.v. een erkend deskundige 'lucht'. In een aanvullend schrijven dd. 28/4/2006 vraagt exploitant om nu al te stellen dat een eenmalige PCDD/PCDF puntmeting voldoende is; de Bestendige Deputatie wenst hier nu niet inhoudelijk op in te gaan vermits dit een aspect is dat verder moet uitgewerkt worden door een erkend deskundige die in zijn verslag moet aangeven hoe en waarom hij welk soort metingen heeft uitgevoerd.

De exploitant vraagt voor de CO-norm de afwijking 100 mg/Nm³ op uurbasis die zowel het daggemiddelde als het halfuur-gemiddelde en tienminuutsgemiddelde vervangt.

In Art. 5.2.3bis.1.15. 1° is bepaald dat in de milieuvergunning kan afgeweken van die emissiegrenswaarden voor verbrandingsinstallaties die de wervelbedtechnologie gebruiken, mits in de vergunning een emissiegrenswaarde voor koolmonoxide (CO) bepaald is die een uurgemiddelde van 100 mg/Nm³ niet overtreft. Dit kan dus toegestaan worden.

De exploitant vraagt te mogen afwijken van volgende bepalingen:

Art. 5.2.3bis.1.11. § 2. De verbrandingsinstallaties worden zodanig ontworpen, uitgerust, gebouwd en geëxploiteerd dat, zelfs in de meest ongunstige omstandigheden, het bij het proces ontstane gas na de laatste toevoer van verbrandingslucht op beheerste en homogene wijze wordt verhit tot **een temperatuur van 850 °C**, gemeten gedurende twee seconden dichtbij de binnenwand of op een door de toezichhoudende overheid toegestaan ander representatief punt van de verbrandingskamer.

Indien gevaarlijk afval met een gehalte van meer dan 1% gehalogeneerde organische stoffen, uitgedrukt in chloor, wordt verbrand, moet de temperatuur worden opgevoerd zodanig dat de ontstane gassen gedurende ten minste twee seconden bij 1100 °C worden verhit.

Art. 5.2.3bis.1.11. § 3. Elke verbrandingslijn van de verbrandingsinstallatie wordt uitgerust met tenminste één brander die automatisch wordt ingeschakeld wanneer de temperatuur van de verbrandingsgassen na de laatste toevoer van verbrandingslucht daalt tot onder de temperatuur, genoemd in § 2. De branders moeten ook worden gebruikt bij het starten en stilleggen van de installatie, ten einde te waarborgen dat de genoemde minimumtemperatuur gehandhaafd blijft, zolang zich onverbrande afvalstoffen in de verbrandingskamer bevinden. Tijdens het starten en stilleggen of wanneer de temperatuur van het verbrandingsgas daalt tot beneden de temperatuur, genoemd in § 2, mogen naar de branders geen brandstoffen worden toegevoerd die hogere emissies kunnen veroorzaken dan die welke ontstaan bij het stoken van vloeibaar gas, van aardgas of van gasolie, zoals omschreven in het KB van 7 maart 2001 betreffende de benaming, de kenmerken en het zwavelgehalte van de gasolie voor verwarming.

Art. 5.2.3bis.1.11. § 4. Meeverbrandingsinstallaties worden zodanig ontworpen, uitgerust, gebouwd en geëxploiteerd dat zelfs in de meest ongunstige omstandigheden, het door de meeverbranding van afval ontstane gas gedurende twee seconden op beheerste en homogene wijze wordt verhit tot een temperatuur van **850°C**. Indien gevaarlijk afval met een gehalte van meer dan 1 % gehalogeneerde organische stoffen, uitgedrukt in chloor, wordt meeverbrand, moet de temperatuur worden opgevoerd zodanig dat de ontstane gassen gedurende ten minste twee seconden bij 1100°C worden verhit.

In §6 van art. 5.2.3bis.1.11 van Vlare II wordt expliciet gemeld dat in de milieuvergunning kan afgeweken worden van de 850°C verbrandingstemperatuur voor bepaalde thermische processen of bepaalde categorieën afval op voorwaarde dat in de verbrandings- of meeverbrandingsoven of in de installatie voor de behandeling van de verbrandingsgassen adequate technieken worden toegepast.

Bij toepassing van deze technieken moeten de emissieniveaus van dioxines en furanen overeenkomen met of lager zijn dan de niveaus die onder de voorwaarden van §4 (meeverbrandingsinstallatie) worden bereikt en

- moet ten minste aan al de emissiegrenswaarden zijn voldaan
- mogen niet meer residuen of residuen met een hoger gehalte aan verontreinigende stoffen worden geproduceerd dan te verwachten is onder de voorwaarden, genoemd in §1 tot en met §4

Er is een Duitse studie i.v.m. de vergunbaarheid van afwijkende bedrijfsomstandigheden van wervelbedinstallaties' uitgevoerd door TÜV NORD in opdracht van VGB Powertech (Europese technische vereniging van electriciteit- en warmteproducenten.)

Samenvattend kan worden gesteld:

- Tegenover traditionele verbrandingstechnieken is de wervelbedverbranding een efficiënte verbrandingstechnologie met weinig schadelijke stoffen en volgende voordelen :
 - o een intensieve vermenging van brandstof, bedmateriaal en verbrandingslucht in radiale en axiale richting bij een ruime verblijftijd tijdens het verbrandingsproces met hoge stof- en warmte-uitwisseling die tot een vergaande uitbrand van de ingezette brandstof leiden
 - o een gelijkmatige temperatuurverdeling bij een optimaal temperatuurniveau, waarbij een hogere werkingsgraad bereikt wordt
 - o een reducering van de stikstofdioxide-emissie, bewerkstelligd door een lage verbrandingstemperatuur
 - o door het toevoegen van een geschikt sorbens kunnen de SO₂-emissies gereduceerd worden.

Ervaringen bij wervelbedinstallaties in het temperatuurbereik van 750-850°C geven niet aanleiding tot hogere emissies aan onverbrande organische bestanddelen verwachten in vergelijking met de in §4 voorgeschreven verbrandingseisen.

In het bijzonder is ook geen significante toename aan hoogtoxische verbindingen zoals dioxines en furanen, PCB en PAK's te verwachten.

Het naleven van een minimum temperatuur van 850°C is bij wervelbedverbranding is niet noodzakelijk. De controle van de emissiegrenswaarde voor CO en voor TOC met continu werkende meetapparatuur is technisch toereikend om een volledige uitbrand precies te controleren.

Volgens gegeven van deze studie is voldaan aan punt 1 en 3 van bovenvermelde voorwaarden is voldaan voorzover de werkingstemperatuur boven 750°C ligt.

Punt 2 (voldoen aan de emissiegrenswaarden) zal de exploitant aantonen tijdens de exploitatie d.m.v. de continue meetapparatuur. De exploitant is er van overtuigd dat dit geen probleem kan stellen gezien de ervaring met gelijkaardige wervelbedinstallaties in Duitsland vergund met een werkingstemperatuur beneden 850°C.

Onder de voorgestelde condities kan dus afgeweken worden van bovenvermelde bepalingen.

De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat indien de normen niet gehaald worden, de werkingstemperatuur op 850°C gebracht zal worden.

Groenscherm:

De exploitant vraagt te mogen afwijken van art. 5.2.1.4§5 van titel II van het Vlareem betreffende het groenscherm en stelt enkel een groenscherm voor aan de straatzijden. Dit kan aanvaard worden.

Geluid

De voorwaarden voor nieuwe inrichtingen zijn van toepassing. In het ME-rapport is het aspect geluidshinder uitvoerig bekeken.

Bijna alle geluidsbronnen zullen binnen in een gebouw staan, nl.: zuigtrekventilator, primaire luchtventilator (90kW), secundaire luchtventilator (250kW), recirculatie ventilator (125kW), branderventilator (70kW), kanaalbrander (die normaal gezien niet zal werken), turbine-alternatorgroep.

De voor de omgeving belangrijkste geluidsbronnen zijn de buitenopgestelde bronnen:

- schouw: uit het ME-rapport volgt dat het aangewezen is een geluidsdemper te plaatsen na de zuigtrekventilator
- aerocondensors
- voorbreker: volgens het oorspronkelijk project stond de voorbreker buiten. Om redenen van stofhinder is beslist deze binnen te plaatsen Deze voorbreker komt bijgevolg als potentieel belangrijke geluidsbron weg te vallen.
- aan- en afvoer
- rondrijdende bulldozer: deze bulldozer rijdt meestal rond in de overdekte hall die langs 3 zijden is gesloten

Er zijn een hele reeks maatregelen getroffen om de geluidshinder te beperken. Als belangrijkste geluidsbronnen blijven nog de schouw, de aerocondensors en de aan-en afvoer en het laden en lossen.

Gezien de relatief grote afstand tot de dichtste woningen moet de exploitatie kunnen gebeuren mits naleving van de geluidsnormen. Eventueel zijn bijkomende remediërende maatregelen nodig zoals mogelijks een afscherming voor de aerocondensors.

Het is aangewezen een akoestische onderzoek te laten uitvoeren één jaar na de aanvang van de exploitatie.

Afvalwater

Ter hoogte van de exploitatie is momenteel geen riolering. Ter hoogte van de Leegstraat ligt een riolering die niet aangesloten zal worden op de RWZI, dus zuiveringszone C.

Ter hoogte van het kruisput Hulstestraat-Leegstraat is een riolering zuiveringszone B aanwezig, die zal aangesloten worden op de RWZI Ingelmunster.

Op het terrein is een ingebuisde beek (VHAG-code 4308) aanwezig, die afleidt naar de Hulstebeek. Het Kanaal van Roeselare naar de Leie loopt langs het terrein.

De aanvrager heeft verklaard dat er een project voorzien wordt door de WVI om het naast liggend gebied te ontwikkelen als industrieterrein.

Hiervoor wordt ook een gescheiden riolering voorzien, waarvan de DWA-leiding via een persleiding zal aangesloten worden op het kruispunt Leegstraat-Hulstestraat.

De goedkeuring en realisatie van dit project is nog niet definitief.

Zolang dit nog niet goedgekeurd is wordt het afvalwater in oppervlaktewater geloosd. De definitieve lozingspunten van het huishoudelijk en het bedrijfsafvalwater zijn dus nog niet gekend. Voorlopig dient het afvalwater te voldoen aan de voorwaarden voor het lozen in oppervlaktewater.

In dit geval dient voor het huishoudelijk afvalwater een zuivering voorzien te worden.

Voor de nodige aanpassingen aan de rubriek dient de exploitant een nieuw dossier in te dienen.

Het bedrijfsafvalwater bestaat in hoofdzaak uit

- regeneratiewater van de demiwateraanmaakinstallatie
- spui van de ketel
- ontwatering van de persluchtdrogers
- een deel van het sanitair afvalwater

Dit water heeft een ionengehalte dat ca 3-maal zo hoog is als het stadswater en wordt geloosd op de riolering. Er zal waarschijnlijk een bijkomende zuivering moeten geplaatst worden om te voldoen aan de voorwaarden voor het lozen in oppervlaktewater. Voor de nodige aanpassingen aan de rubriek dient de exploitant een nieuw dossier in te dienen.

In de project-MER werden geen procesafvalwaterstromen voorzien. Alle water zou hergebruikt worden in het productieproces;

Men is blijkbaar van deze gedachtengang afgestapt, gezien op heden een lozing wordt aangevraagd van 2m³/u, 48m³/d en 17.500m³/j.

Een deel van het bedrijfsafvalwater zou geloosd worden op de riolering, die na de uitgevoerde werken zou aansluiten op de RWZI van Ingelmunster;

Bij de bouw van de exploitatie wordt voorzien om het drainagewater op oppervlaktewater te lozen. Hierbij wordt vanuit gegaan dat er geen verontreiniging aanwezig is in het grondwater.

Een deel van het bedrijfsafvalwater zou worden hergebruikt voor de afkoeling van de assen. Het bedrijfsafvalwater (met uitzondering van het kuiswater en het sanitair water) bevat geen organisch materiaal. De lozing van het restafvalwater zal enkel zorgen voor een verdunning van het afvalwater. Echter de voorziene te lozen debieten zijn minimaal t.o.v. de voorziene dagdebieten die moeten toekomen op de RWZI Ingelmunster;

Het regeneratiewater van de demi-installatie een verhoogd ionengehalte zal hebben. Hier wordt geen schatting gemaakt van de te voorziene concentraties.

De aanvrager gaat er van uit dat er geen gevaarlijke stoffen van de lijst uit bijlage 2 van Vlare I aanwezig zijn boven de MKN;

In de MER wordt een schatting gemaakt van 6652m³/j bedrijfsafvalwater. In de aanvraagdocumenten echter wordt gesproken van een lozing van 17500m³/j. Het verschil tussen beiden is niet duidelijk.

Het dossier bevat geen intern rioleringsplan, zodat niet kan ingeschat worden in hoeverre – indien blijkt dat het bedrijfsafvalwater voldoet aan lozingsnormen oppervlaktewater- bepaalde stromen kunnen afgekoppeld worden van de riolering en dus van de RWZI.

Voor de aanvang van de werken dient er omtrent de lozing van huishoudelijk en bedrijfsafvalwater duidelijkheid te zijn. De rioleringsplannen en eventuele aanpassingen aan het dossier dienen ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de vergunningverlenende overheid. Indien de aanpassingen te groot zijn dan dient er een aangepast dossier ingediend te worden.

Het regenwater is afkomstig van

- de gebouwen: dit water wordt gebufferd in een regenwatertank
- de wegenis (voorzien van K.W.S.-afscheider)

- de verharde oppervlakten met houtopslag: hierbij is belangrijk dat geen verduurzaamd hout buiten wordt opgeslagen, zoniet kan het regenwater potentieel verontreinigd water zijn en dient het beschouwd als bedrijfsafvalwater. In het ME-rapport is dit besproken. Als conclusie heeft men er voor geopteerd het verontreinigd behandeld hout binnen op te slaan. Dit wordt opgenomen in een bijzondere voorwaarde. Bovendien is het aangewezen het regenwater afkomstig van de verharde oppervlakte in open lucht doorheen een filter/bezinker/skimmer te laten passeren (conform ME-rapport).

Dit regenwater dient ook voor de aanvulling van de bluswatertank. Het verzamelde regenwater komt dan terecht in een buffergracht met een dubbele functie

- deels insijpeling in grondwater
- deels vertraagd afvoer naar oppervlaktewater

Volgens het ME-rapport is er nog een belangrijk aandachtspunt: dit is het hergebruik van regenwater voor diverse toepassingen:

- sanitaire toepassingen
- aanmaak demiwater: volgens de gegevens van de erkend deskundig is hemelwater geschikt voor de aanmaak van demiwater, indien de daken goed onderhouden worden.

In de aanvraag is hiervan niets te merken. Voor beide toepassingen wordt stadswater aangewend. In een bijzondere voorwaarde wordt een studie in dit verband opgelegd.

Gezien het een volledig nieuw project betreft, kan rekening voor wat de opslag van gevaarlijke stoffen betreft rekening gehouden worden met de vigerende vlarem-voorwaarden, met name inkuipingsvoorwaarden of dubbelwandigheid, lekdetectie, overvulbeveiligingen, vigerende afstandsregels, aparte inkuipingen voor producten die met elkaar kunnen reageren, ...

Veiligheid:

Op gebied van veiligheid worden maatregelen getroffen inzake de aanvoer van de biobrandstoffen en het automatisch sturen van alle processen. Een grondige doorlichting van de brandveiligheid inzake de opslag van biomassa moet volgens de exploitant nog gebeuren in samenwerking met de verzekeringsmaatschappij. Het is aangewezen dat er voor de aanvang van de werken een dergelijke brandveiligheidsscreening wordt uitgevoerd door iemand die vertrouwd is met de materie. Dit dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de vergunningverlenende overheid. Voor de veiligheid van de installatie inzake de aanvoer van de biobrandstoffen en het automatisch sturen van alle processen zijn er duidelijke afspraken met de procesleverancier. De verbrandingsinstallatie wordt geleverd met een CE-IIa attest. Er worden bovendien bijkomende eisen gesteld zodat de installatie voldoet aan de AREI- en ARAB-voorschriften. Bovendien is er voor de opmaak van het bestek een veiligheidscoördinator aangesteld. Die persoon zal niet enkel betrokken zijn bij de veiligheid op de werf, maar zal ook instaan voor het postinterventiedossier, wat de nodige garanties inhoudt voor het veilig uitvoeren van onderhoud aan de installatie.

Energie

In de energiestudie werd voldoende aangetoond dat de geplande installatie de meest energie-efficiënte is die economisch haalbaar is. Het rendement van de centrale is beduidend hoger dan het gemiddelde van een dergelijke installatie.

Het is noodzakelijk dat de exploitant de acceptatiecriteria nauwgezet uitwerkt. Hij dient een klachtenregistratie- en opvolgingssysteem op te maken en uit te voeren. Het is ook noodzakelijk dat de werking van de installatie nauwgezet opgevolgd en begeleid worden

Overleg en beschikbaarheid van gegevens.

De exploitant dient de verschillende procesparameters (acceptatie, geur/luchtemissies, verhouding biomassa/biomassa-afval, geluidsemissies, afvalwater,...) in relatie met mogelijke milieu-emissies op te volgen en te registreren. Deze gegevens moeten ten allen tijde kunnen geconsulteerd worden.

In overleg met de Gemeente werkt de exploitant een klachten registratie- en opvolgingsysteem uit. In dit kader kan er ook een overleg met de buurtbewoners georganiseerd worden.

Na één jaar effectieve werking dient de exploitant de begeleidingscommissie (bestaande uit de vergunningverlenende overheid, alle adviesverlenende instanties m.i.v. gemeente Oostrozebeke en afdeling Milieu-inspectie) samen te roepen om de werking van de installatie te evalueren. Op basis

van het oordeel van deze commissie de vergunningverlenende overheid dan desgevallend kan oordelen of bijsturing nodig is en dan ook zal bepalen of en wanneer in de verdere toekomst deze begeleidingscommissie nog moet bijeengeroepen worden.

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd : er wordt aan tegemoet gekomen door het opleggen van de nodige voorwaarden;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: "We hebben de bezwaren doorgenomen. De klacht van de Torenvalk hebben we ontvangen. Het College van Burgemeester en Schepenen vraagt jaarlijks overleg. Dit is geen probleem. Het permanent beschikbaar zijn van de emissiemetingen is ook geen probleem. De voorwaarden van Gezondheid zijn ok. De voorwaarden voorgesteld door de VMM inzake afvalwater en regenwater (studie) zijn ok. De bijzondere voorwaarden van OVAM zijn ok. OVAM. De opstart van afvalstoffen vanaf 500 °C is ongunstig. We zouden dat graag wel doen maar dan onder de voorwaarden die door LMB - milieuvergunningen worden voorgesteld. 2.3.1.a. en 2.3.1.b. is volgens OVAM niet ingedeeld. We breken inderdaad geen hout voor derden. De aanvaardingscriteria opstellen is ok. Dierlijk afval (beendermeel) ok. Enkel bermmaaisel zijn we niet ok. (2.3.4.d. niet-gevaarlijke afvalstoffen). We zouden graag een omschrijving van OVAM hebben en een betere formulering. Het akoestisch onderzoek is ook OK, ook in MER. Waterhergebruik: ok. Tijdens de opstartperiode wordt de stookolie opgewarmd tot 500° C. Daarna biomassaafval. Anders kunnen we niet de hogere temperatuur halen. Het duurt ongeveer 1 uur. We voorzien ±5 stilstanden. De werkingstemperatuur is 750 °C. Dit gebeurt op een Duitse studie. De emissiemeetapparatuur is altijd in dienst. Dioxinemetingen worden uitgevoerd; puntmetingen 6 -) 8 uur. Andere niet-gevaarlijke afvalstoffen. Dit is o.a. bermmaaisel. OVAM heeft hiervoor een juiste definitie. De ontsluiting hebben we wel niet in de hand. Wat de toegankelijkheid van het bedrijf betreft, als alles op de bestaande wegen komt zal er inderdaad overlast zijn. De kanaalweg is definitief goedgekeurd. Qua financiering voor dit deel van het kanaal tot aan de bestaande kade: dit zal ten laatste maart 2007 starten. De ingebruikname wordt voorzien binnen 2 jaren. De aanvoer zal over deze nieuwe kanaalweg gebeuren en over het kanaal zelf. De bevoorrading kan tijdelijk via Spano gebeuren. In het Mer wordt dit ook omschreven. Voor de riolering zijn we ook afhankelijk van de wvi. Deze plannen zijn nog niet concreet. Er zijn diffuse emissies van stof. Alles wordt binnen gestockeerd wat stofhinder kan veroorzaken. De veiligheid werd reeds onderzocht maar de verzekeringsmaatschappij zal ook nog haar eisen stellen. Het vervoer van de kade naar het bedrijf: begin door middel van een shuttle (3 camions let afgedekte bakken) idem als voor Spano. Het lossen van een schip is een teer punt maar dit is beheersbaar. We vragen een vergunningstermijn van 20 jaar rekening houdende met de ingebruikname. Op de infovergadering voorzien we dat 60 mensen zullen aanwezig zijn. De infolder is verspreid geweest. De temperatuur aan de schouw is 140 à 150 °C.";

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

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

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Jan Durnez, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. ASPIRAVI / SPANO, gevestigd te Vaarnewijkstraat 18 8530 Harelbeke wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een inrichting gelegen te Ingelmunstersteenweg 229 te Oostrozebeke,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
OOSTROZEBEKE	D	0180/B
OOSTROZEBEKE	D	0204/D
OOSTROZEBEKE	D	0204/L
OOSTROZEBEKE	D	0204/P
OOSTROZEBEKE	D	0204/R
OOSTROZEBEKE	D	0204/S

met als voorwerp: een biowarmtekrachtkoppelingcentrale te exploiteren

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.1.1	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in rubrieken 3.4 of 3.6 begrepen bedrijfsafvalwater, met een debiet: tot en met 2 m ³ /u (Totale eenheden: 2 kubieke meter per uur)	3		0				
3.3	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in rubriek 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen: (Totale eenheden: 900 kubieke meter per jaar)	3		0				
12.1.2	Elektriciteit: elektriciteitsproductie: niet in 20.1.5, 20.1.6. en 43.2 bedoelde inrichtingen voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, met een geïnst. tot. vermogen van > 10.000 kW (Totale eenheden: 33 Mega Watt)	1	A M R	1	A	P	J	
12.2.2	Elektriciteit: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)	2		1				

12.2.2	Elektriciteit: tranformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 3150 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.2.2	Elektriciteit: tranformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)	2		1				
12.3.1	Elektriciteit: accumulatoren (gebruik van): vast opgestelde batterijen waarvan het produkt van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000 (Totale eenheden: 25000 Volt-Ampere uur)	2		1				
12.3.2	Elektriciteit: 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: 100 kilo watt)	2		1	N			
15.1.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen.: al of niet overdekte ruimte waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 5 Stuks (aantal))	3		0				
16.3.1.2	Gassen: inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen ontspannen): koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioning installaties, met een tot. geïnst. drijfkkr.: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 320 kilo watt)	2		1				

16.7.1	Gassen: opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in verplaatsbare recipiënten met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: 300 l tot en met 1.000 l (Totale eenheden: 1000 liter)	3		0				
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: 500 kilogram)	2		0				
17.3.3.3	Gevaarl. stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor oxyderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitz. van deze onder rubriek 48, met een tot. inhoudsvermogen van meer dan 50.000 kg (Totale eenheden: 111250 kilogram)	1	A G R	0	B	P	J	
17.3.4.1	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, met uitz. van deze onder rubriek 48, met een tot. inhoudsvermogen van: 50 l tem 500 l (Totale eenheden: 100 liter)	3		0				
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 100 l tem 5.000 l (Totale eenheden: 100 liter)	3		0				

17.3.6.2	Gevaarl. stoffen: opslagplaatsen vr vloeistoffen met ontvlammingspunt > 55°C en < 100°C, (uitz. deze onder rubriek 48), met tot. inhoudsverm.: meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l (Totale eenheden: 100000 liter)	2		0				
17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100° C (uitgez. deze bedoeld onder rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 500 liter)	3		0				
19.6	Hout (hout, houtschors, riet, vlas (houtachtig gedeelte), stro of soortgelijke producten): opslagplaatsen van hout e.d., (uitgez. deze onder rubriek 48), met een capaciteit van meer dan 20 ton of 40 m ³ in een lokaal of 100 ton of 200 m ³ in open lucht (Totale eenheden: 16000 kubieke meter, 22905 Ton)	2		1				
29.5.2.2	Metalen of voorwerpen uit metaal (bewerking of behandeling van): smederijen, andere dan in 29.5.1., en inricht. voor mechanisch behandelen van metalen en vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnst. tot. drijfkr. van > 10 kW tem 200 kW (Totale eenheden: 20 kilo watt)	2		1	N			
31.1.1	Motoren (machines) met inwendige verbranding: vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: 10 kW tot en met 500 kW (Totale eenheden: 450 kilo watt)	2		1	N			

39.1.3	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van: meer dan 5.000 l (Totale eenheden: 90 kubieke meter)	1	A R	0	N			
39.2.2	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een waterinhoud van: meer dan 5.000 l (Totale eenheden: 7000 liter, 60 kubieke meter)	2		1				
39.5.1	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): overige stoomtoestellen stoommachines (zuigermachines, turbines) met een totaal vermogen (het vermogen van de brander valt onder rubriek 43) van: 1 tot en met 100 MW (Totale eenheden: 33 Mega Watt)	2		0				
43.2.2	Verbrandingsinrichtingen: verbrandingsinrichtingen met elektriciteitsproductie (thermische centrales), met inbegrip van het ombouwen ervan op een andere brandstof, met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5.000 kW (Totale eenheden: 52 Mega Watt)	1	A M R	0	B	P	J	
2.3.4.2.a. 1.2	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en meeverbranding van: biomassa afval: plantaardig afval, vezelachtig afval, kurkafval en onbehandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van: meer dan 5 MW (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A G M O R		B			
2.3.4.2.a. 2.2	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en	1	A G M O R		B			

	meeverbranding van: niet verontreinigd behandeld houtafval, met een nominaal thermisch vermogen van: meer dan 5 MW (Totale eenheden: 80 Mega Watt)							
2.3.4.2.b	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en meeverbranding van: verontreinigd behandeld houtafval (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A G M O R		B			
2.3.4.2.d	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en meeverbranding van: andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A G M O R		B	P	J	X
2.3.4.2.f	Afvalstoffen: opslag en verbranding of meeverbranding: opslag en meeverbranding van: dierlijk afval met uitzondering van krengen in dierencrematoria (Totale eenheden: 80 Mega Watt)	1	A G M O R			P	J	X

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.1.1	bedrijfsafvalwater	2 kubieke meter per uur
3.3	huishoudelijk afvalwater	900 kubieke meter per jaar
12.1.2	generatoren	33 Mega Watt
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	3150 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.3.1	accumulatoren	25000 Volt-Ampere uur
12.3.2	batterijladers	100 kilo watt
15.1.1	voertuigen	5
16.3.1.2	airconditionings	50 kilo watt
16.3.1.2	luchtcompressoren	270 kilo watt
16.7.1	ijkgassen	1000 liter
17.3.2.2	zuurstofbinders	500 kilogram
17.3.3.3	gebluste kalk	70000 kilogram
17.3.3.3	ammonia 25%	40000 kilogram
17.3.3.3	natriumhydroxide	500 kilogram
17.3.3.3	natriumfosfaten	500 kilogram
17.3.3.3	detergenten	250 kilogram
17.3.4.1	verf en vernis	100 liter
17.3.5.1	white spirit	100 liter
17.3.6.2	stookolieopslag: 1 dubbelwandige tank van 100000 liter	100000 liter

Rubriek	Product	Hoeveelheid
17.3.7.1	oliën	500 liter
19.6	grof verduurzaamd hout	6875 Ton
19.6	hout	30 Ton
19.6	fijngebroken hout en fijngebroken verduurzaamd hout	16000 Ton
19.6	houtopslag in open lucht: opslag: 1 silo van 5000 kubieke meter	5000 kubieke meter
19.6	houtopslag: 2 silo's van 5000 kubieke meter	10000 kubieke meter
19.6	houtstofopslag: 2 silo's van 500 kubieke meter	1000 kubieke meter
29.5.2.2	metaalbewerkingsmachines	20 kilo watt
31.1.1	nooddiesels	450 kilo watt
39.1.3	boilers	90 kubieke meter
39.2.2	voedingswatertank	60 kubieke meter
39.2.2	stoomwarmtewisselaar	7000 liter
39.5.1	turbines	33 Mega Watt
43.2.2	stookinstallaties	52 Mega Watt
2.3.4.2.a.1.2	installatie	80 Mega Watt
2.3.4.2.a.2.2	installatie	80 Mega Watt
2.3.4.2.b	installatie	80 Mega Watt
2.3.4.2.d	installatie	80 Mega Watt
2.3.4.2.f	installatie	80 Mega Watt

zodat deze voortaan zou omvatten :

de opslag van 1.250 ton hout (5.000 m³) op een vloestofdichte verharde vloer in open lucht (ca 1.000 m³)
de opslag van 6.875 ton (27.500 m³) grof verduurzaamd hout in een overdekte hal (driewandenhall)
een breekinstallatie met een breekcapaciteit van 60 ton/uur met in de opslaghal
een grofbreker
een ontijzering
een fijnbreker
een ontijzering
een schijvenbed
2 opslagsilo's van elk 1.000 ton (2*5.000 m³)
de opslag van 16.000 ton fijngebroken hout en fijngebroken verduurzaamd hout in een opslaghal
2 houtstofsilo's van elk 500 m³
een opschoninginstallatie met een capaciteit van 30 ton/h vóór de invoer in het wervelbed, bestaande uit een
een ontijzering (bovenbandmagneet)
een non-fe afscheiding (inductierol)
een schijvenzeef voor verwijdering van te grote stukken
transport en buffering in een dagsilo met een opslag van 30 ton hout (150 m³)
een wervelbedoven met een nominaal thermisch vermogen van 80 MW, voor de verbranding van biomassa, biomassa-afval, verontreinigd behandeld houtafval, beendermeel en organisch-biologische afvalstoffen (die niet onder de definitie biomassa vallen) met
4 stookolie gestookte steun- en opstartbranders, samen 52 MWth
een stoomtrommel (inclusief drum) met een waterinhoud van 90 m³ (max. 90 bar / 500°C)
een stoomwarmtewisselaar, 7.000 l (voor de voeding van het thermisch oliecircuit van Spano)
een condens turbine en een generator met een elektrisch vermogen van 33 MW,
een voedingswatertank met ontgasser, 60 m³ (150°C / 6 bar)

3 transfo's, 2*2.000 kVA en 1*3.150 kVA
 een UPS (batterij + lader) van 25.000 VAh en een laadvermogen van 100 kW
 een perluchtunit met 3 compressoren, elk 90 kW en een airco van 50 kW
 de opslag van diverse gassen in gasflessen, max. 1.000 l
 de opslag van 500 kg zuurstofbinder in een bovengrondse tank
 de opslag van
 70.000 kg gebluste kalk (Ca(OH)_2)
 40.000 kg ammonia (25 %)
 500 kg Natriumhydroxide
 500 kg Natriumfosfaat (Na_3PO_4)
 250 kg detergent
 (totaal: 111.250 kg)
 de opslag van 100.000 l stookolie in een dubbelwandige tank
 een werkplaats met diverse metaalbewerkingsmachines, 20 kW
 de opslag in de werkplaats van
 100 l verf en vernis
 100 l white spirit of gelijkaardig
 diverse oliën, 500 l
 een nooddiesel, 450 kW
 een stelplaats voor 5 voertuigen
 het lozen van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering, met een max debiet van 2 m³/uur, 48 m³/dag en 17.500 m³/jaar
 het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering, met een max debiet van 1 m³/uur, 5 m³/dag en 900 m³/jaar.

Artikel 2

§ 1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 1080 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, een bouwvergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de bouwvergunning niet is verleend.

In afwijking van het bepaalde § 1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dat geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

§ 3. Wordt de in § 2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar

1. die aanvangt op behoudens wanneer :

- a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;
- b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, § 3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;

2. die eindigt op behoudens wanneer :

- de inrichting overeenkomstig het bepaalde in sub 1. a), later werd in gebruik genomen; in dat geval wordt de einddatum van onderhavige vergunning met een termijn overeenstemmend met deze latere in gebruikname naar later verschoven, behalve wanneer de einddatum samenvalt met de eerder verleende lopende vergunning(en).

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 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
Afdeling 5.2.3bis. : Verbranding- en meeverbrandingsinstallaties voor afvalstoffen
- V26 : Lozing van bedrijfsafvalwaters : afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2
- 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
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
- V59: Hout: algemeen: Afdeling 5.19.1
- 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

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 (VLAREM II, Belgisch Staatsblad dd. 31 juli 1995), gewijzigd bij besluit van 6 september 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 3 juni 1997, bij besluiten van 17 december 1997, bij besluit van 24 maart 1998, bij besluit van 6 oktober 1998, bij besluit van 19 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 3 maart 2000, bij besluit van 17 maart 2000, bij besluit van 17 juli 2000, bij besluit van 13 oktober 2000, bij besluit van 19 januari 2001 bij besluiten van 20 april 2001, bij besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 18 januari 2002, bij besluit van 25 januari 2002, bij besluit van 31 mei 2002, bij besluiten van 14 maart 2003, bij besluit van 21 maart 2003, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 5 december 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004, het besluit van 2 april 2004, bij besluit van 26 maart 2004 en bij besluit van 23 april 2004, bij besluit van 14 mei 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 7 januari 2005, bij besluit van 22 juli 2005 en bij besluit van 27 januari 2006.

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 Vlaream (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.

Bijzondere voorwaarden:

1. Voor de aanvang van de werken dient het volgende ter goedkeuring voorgelegd worden aan de vergunningverlenende overheid:
 - een brandveiligheidsscreening inzake de opslag van biomassa door iemand die vertrouwd is met de materie; in dit verslag moet ook worden aangegeven hoe de toezeggingen door de exploitant voor de veiligheid mbt de volledige inrichting concreet zullen vertaald en toegepast worden bij de effectieve werking.
 - duidelijkheid omtrent de lozing van huishoudelijk en bedrijfsafvalwater: de rioleringsplannen en eventuele aanpassingen aan het dossier om de lozingsnormen te halen dienen ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de vergunningverlenende overheid
 - duidelijkheid omtrent de ontsluiting
2. De exploitant dient zich te houden aan alle toezeggingen die vermeld zijn in het aanvraagdossier en het MER-rapport voor zover hiervan niet afgeweken wordt in de bijzondere voorwaarden.
3. De exploitant dient gedetailleerde aanvaardingscriteria uit te werken voor de biomassa en de biomassa-afval. Deze aanvaardingscriteria houden rekening met de doelstellingen zoals deze zijn bepaald in Het 'Uitvoeringsplan Houtafval', met als centrale doelstelling dat enkel biomassa en biomassa-afval mag aanvaard worden op voorwaarde dat het niet in aanmerking komt voor materiaalrecyclage, dit conform de doelstelling dat productthergebruik voorrang krijgt op energetische valorisatie.
4. Voor de verbranding van dierlijk afval wordt de lijst van toegestane afvalstoffen beperkt tot wat is vermeld in de milieuvergunningaanvraag, nl. beendermeel.
5. Het is niet toegelaten om onder de beschrijving van de te verwerken afvalstoffen waterzuiveringsslib of 'andere gevaarlijke afvalstoffen', niet gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen, niet gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen vergelijkbaar met huishoudelijke afvalstoffen of medisch afval te verbranden.
6. Het werkplan dient maatregelen te bevatten inzake voorkomen van ongedierte en een reinigingsprocedure voor de opslagruimte van beendermeel.
7. De voorwaarden van subafdeling 5.2.3bis.1 "Verbrandings- en meeverbrandings-installaties voor afvalstoffen" zijn integraal van toepassing, onafgezien van de preciese samenstelling van de actueel verbrande afvalstoffen. Inclusief dient de afgezogen lucht conform artikel 5.2.3.bis 1.8. te worden gebruikt als verbrandingslucht voor de wervelbedinstallatie.
8. In afwijking van art. 5.2.1.4§5 van titel II van het Vlaream volstaat uit groenscherm zoals getekend op het plan bijgevoegd bij de milieuvergunningaanvraag.
9. In afwijking van Art. 5.2.3bis.1.11. § 5 en conform de afwijkingsmogelijkheid bepaald in Art. 5.2.3bis.1.11. § 6. mag bij de opstart van de installatie vanaf 500°C met vaste brandstof gestookt worden mits voldaan is aan volgende voorwaarden:
 - De rookgasreiniging is in dienst tijdens deze periode.
 - De emissiemeetapparatuur en de continue dioxinebemonstering zijn in werking.
 - Tijdens het eerste werkingsjaar worden de noodzakelijke PCDD/PCDF-metingen uitgevoerd tijdens de opstart van de installatie waarin aangetoond wordt dat de nodige maatregelen getroffen zijn zodat de norm gerespecteerd wordt. Deze meting(en) en een verslag hierover gebeuren o.l.v. een erkend deskundige 'lucht'. Het verslag wordt uiterlijk 3 maanden na de meting opgestuurd te worden.
10. Conform de bepalingen in art. 5.2.3bis.1.15. geldt als CO-norm 100 mg/Nm³ als uurgemiddelde

11. In afwijking van Art. 5.2.3bis.1.11. § 2,3 en 4 en conform de afwijkingsmogelijkheid bepaald in Art. 5.2.3bis.1.11. § 6. moet de werkingstemperatuur van de wervelbedoven boven 750°C liggen.
12. Het bedrijf dient het eerste jaar na de opstart 1 maal per kwartaal het effluent te analyseren op de heffingsparameters;
13. Het bedrijf dient maximaal regenwater te hergebruiken, en dient daarvoor binnen de 6 maanden de aanbevelingen die uit het MER-rapport naar voor zijn gekomen te onderzoeken en te evalueren:
 - met betrekking tot hergebruik van het hemelwater:
 - gebruik voor sanitair water
 - gebruik voor kuiswater
 - aanmaak van gedemineraliseerd water
 - met betrekking tot het vermijden van verontreiniging van hemelwater ter hoogte van de houtopslagplaats
 - de stockageplaats zoveel mogelijk afdekken;
 - enkel niet verduurzaamd en geïmpregneerd hout zou mogen opgeslagen worden in open lucht;

Bij deze evaluatie dient ook een rioleringsplan met aanduiding van de HA, BA en hemelwaterstroom gevoegd te worden.
14. Het regenwater afkomstig van de verharde oppervlakte waarop biomassa en biomassa-afval wordt opgeslagen in open lucht dient een filter/bezinker/skimmer te passeren vooraleer het geloosd wordt in de gracht.
15. Uiterlijk 6 maanden na de effectieve aanvang van de exploitatie dient een akoestisch onderzoek door een erkend geluidsdeskundige te zijn uitgevoerd, waarin aangetoond wordt dat de noodzakelijke maatregelen getroffen zijn, zodat voldaan wordt aan de geluidsnormen van titel II van het Vlarem. De keuze en verantwoording van de meetduur behoort tot de taak van de akoesticus. De meetmethode en meetomstandigheden zijn conform met de bepalingen, zoals gesteld in bijlage 4.5.1 van titel II van het Vlarem.
16. De exploitant maakt i.s.m. gemeente Oostrozebeke een klachten registratie- en opvolgingssysteem op en voert dit uit van zodra deze milieuvergunning in gebruik is genomen. In dit kader kan er ook een overleg met de buurtbewoners georganiseerd worden.
17. De exploitant volgt de verschillende procesparameters (acceptatie, geur/luchtemissies, verhouding biomassa/biomassa-afval, geluidsemissies, afvalwater,...) in relatie met mogelijke milieu-emissies op en registreert deze. Deze gegevens moeten ten allen tijde kunnen geconsulteerd worden.

Na één jaar effectieve werking roept hij de begeleidingscommissie (bestaande uit vergunningverlenende overheid, alle adviesverlenende instanties m.i.v. gemeente Oostrozebeke en afdeling Milieu-inspectie) samen om de werking van de installatie te begeleiden en te beoordelen. De nodige documenten hiertoe worden op voorhand bezorgd aan de verschillende instanties.

Alle uit te voeren studies, metingen, plannen en analyses dienen binnen de vooropgestelde termijn bezorgd te worden aan

- Bestendige Deputatie (Provinciebestuur West-Vlaanderen, Dienst Vergunningen sectie Vlarem, Koning Leopold III-laan 41, 8200 Brugge (Sint-Andries))
- LNE- Afdeling Milieuvergunningen, Koningin Astridlaan 29 bus 7, 8200 Brugge (Sint-Michiels))
- LNE-afdeling Milieu-inspectie Koningin Astridlaan 29 bus 4-5, 8200 Brugge (Sint-Michiels)
- de Vlaamse Milieumaatschappij Zandvoordestraat 375, 8400 Oostende.
- Vlaamse Ministerie van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin, Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Spanjaardstraat 15 8000 Brugge
- OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 Mechelen.
- Gemeente Oostrozebeke.

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.

Brugge, de 18/05/2006

Waren aanwezig: de HH. Paul BREYNE, Gouverneur-voorzitter; de Heer Jan DURNEZ, de heer Patrick VAN GHELUWE, de heer Gabriël KINDT, de heer Dirk DE FAUW, de heer Gunter PERTRY, mevrouw Marleen TITECA-DECRAENE, leden; de Heer Hilaire OST, Provinciegriffier

De provinciegriffier,

De voorzitter,

Hilaire Ost

Paul Breyne
Gouverneur

AANDACHT !

Ingevolge de koppeling van de bouw- aan de milieuvergunning vervalt de krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, verleende bouwvergunning in geval onderhavige milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd, op de dag van de definitieve weigering van de milieuvergunning.

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 AMINAL (Afdeling Milieuvergunningen, 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.