

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. VEOS voor het veranderen van een inrichting gelegen te WINGENE.

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. 12/03/2015 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een bloedverwerkend bedrijf voor een termijn van 20 jaar en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor het uitbreiden met lozing bedrijfsafvalwater via eigen WZI 62.000 m³/j en de gevraagde nood aansluiting, grondwaterwinning 4.000 m³/jaar in het Ieperiaan zand;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 22/05/2015, ingediend door N.V. VEOS, gevestigd te Akkerstraat 4 A 8750 Zwevezele, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Akkerstraat 4A en ZN te Zwevezele (Wingene),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0221/D
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0317/G
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0320/A
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0320/B/02
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0321/A

met als voorwerp : een bloedverwerkend bedrijf te veranderen nl de wijziging door:

- verwijderen van de opslag van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed);
- gedeeltelijk verplaatsen van de stalplaats voor 30 bedrijfsvoertuigen;

de uitbreiding met:

- de opslag en verwerking van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed) met een jaarlijkse productie van 700 ton eindproduct;
- transformator van 1000 kVA;
- batterijlader van 8 kW;
- de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen neemt toe met 10000 kg naar een totaal van 299393 kg stoffen;
- metaalbewerkingsmachines met een vermogen van 10 kW tot een totaal vermogen van 14,25 kW;
- 2 gasbranders van 2* 2500 kW zodat het totaal vermogen van alle stookinstallaties toeneemt tot 23277 kW;
- de opslag van producten van dierlijke oorsprong neemt toe met 8 ton en wordt gedeeltelijk verplaatst tot een totaal van 6266,1 ton;

de toevoeging van een nieuwbouw (technische dienst, productie, magazijn en personeelsvoorzieningen)

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.4.2.a)	Dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen zoals vermeld in het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen: categorie 3-materiaal (Totale eenheden: 10 Ton per dag)	2	A G O R	1	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	
12.3.2	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: 8 kilo watt)	3		0	N		N	
15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 30 Stuks (aantal))	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: 10000 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	
2.2.4.1	Dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen zoals vermeld in het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen: op- en overslag van dierlijke bijproducten (Totale eenheden: -1 Stuks (aantal))	2	A G O R	1	N		N	
29.5.2.1.a	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 14,25 kilo watt)	3		0	N		N	
43.1.3	Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 5000 kilo watt)	1	A R	0	B	P	J	
43.3.1	Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20MW tot 50 MW (Totale eenheden: 23227 kilo watt)	1	A E M R	0	B	P	J	
45.4.e.2	Voedings/genotmiddelenindu strie: Inrichtingen voor behandelen v andere prod v dierlijke oorspr: Opslagplaatsen vr producten v dierlijke oorsprong met uitz. van producten vermeld in rubriek 48, van: meer dan 50 ton (Totale eenheden: 6258,1 Ton)	2	G	1				

45.4.e.2	Voedings/genotmiddelenindustrie: Inrichtingen voor behandelen v andere prod v dierlijke oorspr: Opslagplaatsen vr producten v dierlijke oorsprong met uitz. van producten vermeld in rubriek 48, van: meer dan 50 ton (Totale eenheden: 8 Ton)	2	G	1				
----------	---	---	---	---	--	--	--	--

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.4.2.a)	categorie 3-bloed	10 Ton per dag
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	8 kilo watt
15.1.2	voertuigen Reden: Verplaatsing	30 Stuks (aantal)
17.3.3.3	oxyderende stoffen	10000 kilogram
2.2.4.1	categorie 3-bloed	-1 Stuks (aantal)
29.5.2.1.a	metaalbewerkingsmachines	14,25 kilo watt
43.1.3	branders	5000 kilo watt
43.3.1	stookinstallaties	23227 kilo watt
45.4.e.2	dierlijke producten	8 Ton
45.4.e.2	dierlijke producten Reden: Verplaatsing	6258,1 Ton

zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

Een varkensbloed- & varkenshuidverwerkend bedrijf en inrichting voor de verwerking van categorie 3-bloed met :

- verwerking van varkensbloed tot hoogwaardige dierlijke eiwitten geschikt voor menselijke consumptie (12400 ton eindproduct/jaar)
- verwerking van varkenshuiden tot collageenpoeder (3000 ton eindproduct/jaar)
- *de opslag en verwerking van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed) met een jaarlijkse productie van 700 ton eindproduct*

< machines en toestellen >

- inrichtingen voor het behandelen van de producten van dierlijke oorsprong met een totaal vermogen van 2315,56 kW
 - afdeling 1 bloedverwerking (roerwerken, pompen en centrifuges) + aftapruimte + zone CIP afdeling 1 (430,08 kW);
 - chemicaliën + bulksilo's (12,63 kW);
 - zone collageen (drogersruimte, natte afdeling, poederruimte en CIP) (382,25 kW);
 - zone FesNiro (479,36 kW);
 - zone Glob (482,77 kW);
 - zone Relco (458,22 kW);
 - diversen (blokvriezer, lijn 3, tankenpark en schijfverstuiver) (60,47 kW);
 - zone magazijn (9,77 kW)
- 5 transformatoren van 2* 1600 kVA, 2* 1000 kVA en 400 kVA;
- batterijladers met een totaal vermogen van 42 kW;
- stalplaatsen voor 30 autovoertuigen en/of aanhangwagens;

- luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totaal vermogen van 512 kW;
 - diverse compressoren (19 kW, 37 kW, 55 kW, 90 kW, 4 kW) en persluchtdrogers (0,37 kW en 2,2 kW);
 - beluchtingsblowers (3*22 kW);
 - verdamper 26,83 kW
 - luchtconditioneringsbatterij (30 kW)
 - NH3-koeler zuigercompressor (75 kW) en NH3-koeler schroefcompressor (90 kW)
 - airconditioninginstallaties (16,10 kW) en ijsblokjesmachine van 0,4 kW
- een laboratorium
- *metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 14,25 kW;*
- dieselmotor (25 kW) i.f.v. bluswaterpomp
- 2 stoomketels met een inhoud van 13400 l en 7250 l;
- 2 warmtewisselaars met een individuele inhoud van 2x 132 l;
- *8 stookinstallaties op aardgas met een totaal thermisch vermogen (samen 18277 kW): 2* 2.325 kW, 1500 kW, 2* 2500 kW, 4400 kW, 5500 kW (gasbrander i.f.v. droogtoren RELCO) en 2227 kW;*
- labo voor ingeperkt gebruik van pathogene organismen (max. risiconiveau 2);

< opslagplaatsen >

- de opslag van 6258,1 ton producten van dierlijke oorsprong
 - opslag van 4710 ton afgewerkte producten:
 - 300 ton poeder (bulk);
 - 4000 ton poeder (zakgoed);
 - 400 ton bevroren;
 - 10 ton vloeibaar
 - zone afdeling 1
 - bloedtanks 3* 30 m³;
 - bloedtank 1 m³;
 - buffertanks 0,5 m³ en 3* 0,25 m³;
 - hemotanks 2* 30 m³;
 - plasmatanks 2* 5 m³, 10 m³ en 3* 20 m³;
 - plasmaconcentraattanks 2* 15 m³ en 20 m³;
 - zone buiten & bulksilo's
 - vettanks 2* 20 m³;
 - bloedtank 10 m³;
 - tank hydrolysaat 200 m³;
 - bulksilo's hemoglobine 2* 55 m³ en 2* 250 m³;
 - zone collageen
 - buffervaatjes zwoerden 2* 0,270 m³;
 - instortbunker 10 m³;
 - verblijftank 2,5 m³;
 - menger 2,8 m³;
 - 3 separatoren 2* 2,5 m³ en 5 m³;
 - zone FesNiro
 - buffertanks plasma 2* 0,5 m³;
 - buffertanks hemoglobine 2* 0,5 m³;
 - mengsilo globine 3 m³;
 - silo plasma 7,5 m³;
 - 2 buffersilo's plasma en hemoglobine 2* 10 m³;
 - silo hemoglobine 10 m³;

- zone Glob
 - tank aanmaakwater 30 m³;
 - tanks aanmaak 8* 4 m³;
 - tussenbuffer 30 m³;
 - buffertank UHT 0,5 m³;
 - ontschuimtank 5 m³;
 - buffertank 25 m³;
 - voorraadtank 30 m³;
 - hydrolysaattanks 2* 30 m³
- zone Relco
 - 2 buffertanks hemoglobine 2* 1,5 m³
- zone blokvriezer
 - smelttank plasma 10 m³;
- zone tankenpark
 - tanks hemoglobine/ plasma 3* 30 m³;
 - tank globine 30 m³
- opslag van categorie 3 materiaal
 - productiezone 1
 - buffertank hemoglobine 200 l;
 - buffertank plasma 200 l;
 - buffertank decanter 200 l;
 - 2 reactietanks 2* 2 m³;
 - 2 opslagtanks hemoglobine 2* 5 m³;
 - 2 opslagtanks bloed 2* 5 m³;
 - productiezone 2
 - 2 opslagtanks plasma 2* 5 m³;
 - 2 opslagtanks plasmaconcentraat 2* 5 m³;
- opslag van 830 l gasen in verplaatsbare recipiënten (flessen):
 - 450 l argon;
 - 90 l zuurstof;
 - 90 l acetyleen;
 - 100 l propaan;
- opslag van 50690 l stikstof in 1 bovengrondse houders (50,96 m³);
- de opslag van 299393 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (natriumhydroxyde, zwavelzuur, ammoniak, salpeterzuur, fosforzuur, calciumchloride, waterstofperoxide en ijzerchloride);
- de opslag van 200 l P1-producten (thinner);
- de opslag van 200 l P2-producten (metryl B160);
- de opslag van 40300 l P3- producten
 - 20.000 l mazout in bovengrondse tank;
 - 20.000 l diesel in bovengrondse dubbelwandige tank;
 - 300 l diesel i.f.v. dieselmotor;
- de opslag van 4650 l P4-producten:
 - 650 l antioxidant;
 - 4000 l thermische olie in vaten;
- de opslag van 1050 kg milieugevaarlijke stoffen (chloorstabil);
- 1 dieselveerdelang;

< lozing van afvalwaters >

- lozing van bedrijfsafvalwater (potentieel verontreinigd hemelwater van tankpiste en weegbrug) via KWS-afscheider op de riolering van de Akkerstraat met een debiet van 4,375 m³/u en 140 m³/jaar;
- lozing van het bedrijfsafvalwater via een eigen WZI verwerkt op oppervlaktewater met een debiet van 20 m³/u, 480 m³/dag en 110000 m³/jaar;

Grondwaterwinning max 360 m³ per dag en max 126.000 m³ per jaar

Kenmerken:

Aard van de winning: boorput

Aantal: 6

Diepte van de winning: 35 m

Watervoerende laag: Ieperiaan zand (HCOV-code 0800)

Gebruik: proceswater, koelwater, stoomketel, reiniging

Gelet op het feit dat op datum van 16/06/2015 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.27/07/2015 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 11/08/2015 van het College van Burgemeester en Schepenen mits de voorwaarden van het brandweerverslag d.d. 06/07/2015 na te leven;

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

Gelet op het gunstig advies dd. 25/08/2015 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies dd. 4/08/2015 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 17/07/2015 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het Gunstig advies dd. 26/08/2015 van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gunstig advies dd. 13/08/2015 van de Provinciale Dienst Waterlopen;

Gelet op het gunstig advies dd. 4/09/2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

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

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

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

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

Gelet op de ligging van de inrichting in het BPA "Akkerstraat" d.d. 08/09/1993, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : zone voor milieubelastende industrie.

Gelet op de ligging van de inrichting in het PRUP "Regionaal bedrijventerrein De Hille" d.d. 27/03/2013.

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

Wingene is een ontvoogde gemeente. Het advies van het College van Burgemeester en Schepenen vermeldt een gunstig advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar d.d. 23/07/2015.

De hoofdactiviteit van Veos nv is de valorisatie van eiwitten uit varkensbloed. Daarnaast is er een tweede afdeling voor de verwerking van varkenshuiden, de zwoerdverwerkende afdeling. De eindproducten zijn diepgevroren, vloeibare of verpoederde producten geschikt voor menselijke consumptie (o.a. als emulgator, natuurlijke kleurstof en in vleeswarenindustrie). Daarnaast wordt ook een deel van de producten ingezet voor de productie van petfood, voeder voor aquacultuur, biggenvoer, meststoffen en bodemverbeterende middelen en nertsenvoeding.

De verwerking van bloed enerzijds en varkenshuiden anderzijds is fysisch van elkaar gescheiden, er zijn 2 aparte bedrijfsgebouwen (bloedverwerkende afdeling & zwoerdverwerkende afdeling).

Met behulp van de huidige aanvraag wenst de exploitant de milieuvergunning uit te breiden met de opslag en verwerking van categorie 3 materiaal, meerbepaald varkens-, runder- en pluimveebloed, tot eiwitten in poedervorm. De eindbestemming van de producten zijn diervoeders en petfood. De verwerking van het categorie 3 bloed zal volledig gescheiden gebeuren van de verwerking van het varkensbloed in een nieuw op te richten nieuwbouw aan de overzijde van de bestaande gebouwen. In de nieuwbouw zal naast de verwerking van het categorie 3 bloed volgende diensten worden ondergebracht:

- gedeelte technische dienst;
- gedeelte magazijn eindproducten en hulpstoffen;
- personeelsvoorzieningen.

Volgende productiecapaciteiten worden vooropgesteld op jaarbasis:

- verwerking van 62000000 l varkensbloed tot 12400 ton hoogwaardige dierlijke eiwitten geschikt voor menselijke consumptie;
- verwerking van 10000 ton varkenshuiden tot 3000 ton collageenpoeder;
- verwerking van 3500000 l bloed niet geschikt voor menselijke consumptie tot 700 ton eindproduct.

Voor deze uitbreiding in verwerkingscapaciteit met categorie 3 materiaal wordt geen toename gevraagd van o.a. het te lozen debiet aan bedrijfsafvalwater en te winnen debiet aan grondwater. De exploitant geeft in de aanvraag aan dat het om een verdeling van het bestaand productievolume gaat zodat het totaal verwerkte volume niet wijzigt. Het huidig vergunde debiet aan grondwater en bedrijfsafvalwater werd berekend op maximale productiecapaciteiten. Gezien deze momenteel niet worden gehaald is er nog marge voor de uitbreiding met de verwerking van het categorie 3 bloed.

De ondersteunende voorzieningen zoals proceswater, perslucht, koeling, gevaarlijke producten, stoom, ... zijn aanwezig op het bestaande bedrijf en zullen via een bovengrondse leidingsbrug getransporteerd worden naar de nieuwe site. Het afvalwater zal via een ondergrondse leiding naar de WZI gestuurd worden.

Het verwerkingsproces van het categorie 3 bloed (afkomstig van slachthuizen) tot eiwitten gebeurt volledig analoog als de verwerking van het varkensbloed geschikt voor menselijke consumptie en verloopt als volgt:

- gravitair lossen van bloed over bloedzeef;
- verpompen van bloed naar bloedtanks (gekoeld met ijswater) met beperkte verblijftijd ($< 24u$);
- verpompen naar centrifuges met scheiding in bloedplasma ($\pm 60\%$) en eiwit hemoglobine ($\pm 40\%$);
- verwerking hemoglobine:
 - o via platenwarmtewisselaar verpompt naar hemoglobinetank (opnieuw gekoeld tot $3^{\circ}C$);
 - o verpompen naar ofwel buffertanks droogtoren ofwel tankpark;
 - o verpompen naar buffertanks sproeidroger;
 - o verpompen over een filter naar verstuiver van droogtoren;
 - o verdamping water en opvang poeder op vloeibed met daaropvolgende zeef;
 - o poedertransport naar bulksilo's buiten of wachtsilo's binnen met stofzakken uitgerust;
 - o afvullen van poeders uit wachtsilo's in zakken met aftapinstallatie;
- verwerking plasma:
 - o via platenwarmtewisselaar verpompt naar hemoglobinetank (opnieuw gekoeld tot $3^{\circ}C$);
 - o indikken plasma met omgekeerde osmose-installatie;
 - o opvang recuperatiewater samen met condensaat indamper;
 - o zuivering waterstromen over polisher van de RO tot drinkwaterkwaliteit;
 - o verpompen ingedikt plasma naar pasteur;
 - o verpompen naar plasmatanks;
 - o indampen van ingedikt plasma en opslag in concentraattanks;
 - o vernevelen concentraat in droger;
 - o opslag poeder in silo's en aftappen.

Voor het verwerken van varkensbloed en -huiden geschikt voor menselijke consumptie is het bedrijf erkend door het FAVV.

Operatoren die dierlijke bijproducten vervoeren, hanteren, gebruiken of verwerken moeten door de bevoegde autoriteit erkend of geregistreerd worden in overeenstemming met artikels 24 of 23 van Verordening (EG) nr. 1069/2009. Iedere lidstaat van de Europese unie moet zijn lijsten publiceren op 1 enkele website en dit volgens een vast model. Veos is opgenomen onder Section IV: Verwerkingsbedrijf.

In de verordening (EG) nr. 1069/2009 worden ook de delen van geslachte dieren, die geschikt zijn voor menselijke consumptie, maar die omwille van commerciële redenen niet bestemd zijn voor menselijke consumptie geclassificeerd als categorie 3-materiaal. Bij Veos wordt een deel van de eindproducten die worden afgevoerd met bestemming dierlijke voeding dus beschouwd als categorie 3 materiaal. Veos heeft in deze context een erkenning van OVAM als verwerker van bloedproducten van categorie 3-materiaal gekregen op 07/05/2004, met als voorwaarde dat enkel bloedproducten mogen worden aanvaard, die afkomstig zijn van de exploitatiezetel van Veos N.V. voor humane consumptie en goedgekeurd voor humane consumptie. Deze erkenning werd opnieuw verkregen op 10/09/2013 voor een termijn tot 06/05/2014. Een nieuwe erkenningsaanvraag zal worden ingediend. Met voorliggende aanvraag zal ook effectief aangevoerd categorie 3 materiaal verwerkt worden op de site. Voor het verwerken van categorie 3 bloed niet geschikt voor menselijke consumptie zal door de exploitant ook een erkenning worden aangevraagd.

afstandsregels

Er wordt opslag gevraagd van 299393 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (natriumhydroxyde, zwavelzuur, ammoniak, salpeterzuur, fosforzuur, calciumchloride, waterstofperoxide en ijzerchloride). De afstandsregels van art. 5.17.1.2.§1 van Vlare II zijn van toepassing. Op basis van het gewestplan kan er worden voldaan aan de afstandsregel.

opslag en verwerking van categorie 3 materiaal

Via voorliggende aanvraag wenst de exploitant een nieuwe activiteit op te starten, meerbepaald de opslag en verwerking van categorie 3 materiaal (varkens-, runder- en pluimveebloed). Het aangevoerde bloed zal steeds afkomstig zijn van erkende slachthuizen. De ophaling gebeurt door erkend ophaler. Zoals hierboven aangehaald betreft het een volledig analoog proces als het bestaande proces op de site voor het bloed geschikt voor menselijke consumptie.

In het verwerkingsproces zijn er volgende belangrijke controlepunten: temperatuur aangevoerd bloed, temperatuur voor het drogen, vochtgehalte poeder en debiet plasma/hemoglobine dat over de drogers wordt gestuurd.

Voor de verwerking van het categorie 3 materiaal dient te worden voldaan aan de voorwaarden van subafdeling 5.2.2.10 van Vlare II.

Voor de verwerking van de dierlijke bijproducten dient het bedrijf te voldoen aan volgende Europese wetgeving:

- Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1774/2002 (verordening dierlijke bijproducten).
- Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot uitvoering van Richtlijn 97/78/EG van de Raad wat betreft bepaalde monsters en producten die vrijgesteld zijn van veterinaire controles aan de grens krachtens die richtlijn.

Conform art. 5.2.2.10.1.§1 van Vlare II zal een onreine zone en een reine zone aanwezig zijn op het nieuwe gedeelte. Het onreine gedeelte van het bedrijf omvat conform Vlare II de ruimten voor het in ontvangst nemen van de dierlijke bijproducten, alle behandelingsruimten van het productieproces en de zuiveringsinstallaties voor afgassen en afvalwater. De onreine zone in de nieuwe gebouwen bestaat uit de loszone en productiezone 2 conform het bijgevoegde plan.

Het reine gedeelte van het bedrijf omvat conform Vlare II de opslag en behandelingsruimten voor de stoffen die een behandeling overeenkomstig bijlage IV van de verordening (EU) nr. 142/2011 hebben ondergaan. De overige bedrijfsruimtes van het nieuwe gebouw worden dan als rein beschouwd.

De volledige verwerking gebeurt in een gesloten installatie. Conform art. 5.2.2.10.2 van Vlare II zal de verwerking steeds binnen de 24 uren gebeuren.

bodem- en grondwaterverontreiniging

Alle grondstoffen en eindproducten worden opgeslagen in silo's boven ondoordringbare vloeren. De silo's zijn uitgerust met overvulbeveiliging/ lekdetectie. Overal waar men insijpelen van organische componenten kan verwachten, zijn de vloeren waterdicht uitgevoerd.

Inzake opslag van gevaarlijke stoffen zal enkel de opslag van 2 procestanks voor loog (2* 5000 l) bijkomend gebeuren op de nieuwe site.

De opslag van de diverse chemicaliën gebeurt ofwel in vaste bovengrondse houders ofwel in verplaatsbare recipiënten. In de aanvraag wordt aangegeven dat de bovengrondse tanks ofwel dubbelwandig zijn ofwel enkelwandig en ingekuipt conform Vlare II. De opslag van de gevaarlijke stoffen gebeurt verspreid over de verschillende afdelingen binnen het bedrijfsgebouw en buiten in het chemicaliënpark. De opslagtanks voor NaOH, H₂SO₄ en H₂O₂, ammoniak en salpeterzuur zijn buiten de bedrijfsgebouwen aanwezig in een chemicaliënpark.

De nieuwe transformator zal zich bevinden in een apart lokaal boven een lekbak conform Vlare II.

Gelet op bovenstaande maatregelen valt geen onaanvaardbare bodem- noch grondwaterverontreiniging te verwachten.

geluidshinder

De belangrijkste geluidsbronnen op de site zijn de laad- en losactiviteiten, de waterzuivering met beluchters en het machinepark voor de productie zoals centrifuges, compressoren, droogtoren, De procesactiviteiten spelen zich binnen de bedrijfsgebouwen af zodat alle belangrijke geluidsbronnen zich in pandig bevinden. Op de nieuwe site zullen de geluidsbronnen beperkt zijn tot de productiezones, de laad- en loskade, het intern transport en de drooginstallaties.

De inrichting is gelegen in milieubelastend industriegebied en dient te worden beschouwd als een nieuwe inrichting. De meest nabij gelegen woningen zijn gelegen in lokaal bedrijventerrein met openbaar karakter ten westen van de site langs de Industrieweg. De richtwaarden ter hoogte van deze woningen zijn 60 dB(A) overdag, 55 dB(A) 's avonds en 55 dB(A) 's nachts. Het bedrijf is volledig te beschouwen als een nieuwe inrichting zodat het beslissingsschema 4.5.6.1 van bijlage 4.5.6 van Vlare II dient te worden gevolgd. In de veronderstelling dat het achtergrondlawaai in de omgeving hoger is dan de richtwaarden en rekening houdend met de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen, moet het specifiek geluid voortgebracht door het bedrijf beperkt worden tot minstens 60 dB(A) overdag, 55 dB(A) 's avonds en 55 dB(A) 's nachts. In het geval het achtergrondlawaai lager is dan het omgevingsgeluid gelden de waarden 55 dB(A) overdag, 50 dB(A) 's avonds en 50 dB(A) 's nachts.

De aanvoer van grondstoffen (bloed, categorie 3 materiaal en zwoerd) gebeurt zowel overdag als 's nachts (24u/24u). De aanvoer gebeurt met eigen vrachtwagens; het betreffen gemiddeld 15 transporten per dag voor aanvoer van bloed en gemiddeld 25 transporten voor zwoerd. De afvoer van eindproduct (ongeveer 30 transporten per dag) en de aanvoer van hulpstoffen en andere producten (± 25 transporten per dag) gebeurt uitsluitend tussen 7u en 19u.

Gelet op bovenstaande kan verwacht worden dat de geluidsbelasting voor de omgeving aanvaardbaar zal blijven en dat de geldende geluidsnormen zullen worden gehaald.

lozingen en waterbevoorrading

Het bedrijfsterrein is conform het Geoloket van de VMM gelegen in centraal gebied. Het bedrijfsterrein grenst aan de Akkerstraat en de Molenaarsstraat. Beide straten zijn voorzien van een gescheiden riolering. Er wordt zowel bedrijfsafvalwater (deels op riolering en deels op oppervlaktewater) als huishoudelijk afvalwater (op riolering) geloosd op de site.

	bron	lozing	debiet
huishoudelijk afvalwater	toiletten kantoorgebouw en magazijn	via septische putten op DWA Akkerstraat	400 m ³ /jaar
bedrijfsafvalwater	• diverse productieafdelingen (hoofdzakelijk droogprocessen), labo, CIP installatie, ... • sanitair bepaalde afdelingen; • hemelwater inkuiping chemicaliënpark en – opslagtanks;	via eigen WZI en RWA Molenaarsstraat op Kloosterbeek	20 m ³ /u, 480 m ³ /dag en 110000 m ³ /jaar
bedrijfsafvalwater (potentieel verontreinigd hemelwater)	hemelwater zone tankplaats en weegbrug	via KWS-afscheider op DWA Akkerstraat	140 m ³ /jaar

De exploitant vraagt geen uitbreiding van het te lozen debiet aan bedrijfsafvalwater. Nochtans werd in vorige aanvraag een uitbreiding van het debiet gevraagd tot 172000 m³ o.b.v. geplande productietoenames. Uiteindelijk werd slechts 110000 m³ toegestaan. De exploitant bevestigde op het plaatsbezoek van LNE afdeling milieuvergunningen dat de huidige vergunde volumes zullen volstaan, zelfs met de geplande uitbreiding.

Voor het bedrijfsafvalwater gelden de algemene lozingsnormen, de sectorale lozingsnormen van bijlage 5.3.2.punt 51a) van Vlarem II en volgende bijzondere lozingsnormen opgelegd in de lopende milieuvergunning:

Parameter	Lozingsnorm
BZV	25 mgO ₂ /l
CZV	125 mgO ₂ /l
ZS	30 mg/l
N _t	15 mgN/l
P _t	2 mgP/l
Nitriet	1 mgN/l

Het bedrijfsafvalwater van de nieuwe verwerking wordt ook behandeld in de eigen WZI en daarna geloosd op de Kloosterbeek. Er werden een aantal aanpassingen uitgevoerd aan de huidige WZI tot volgende toestand:

- afvalwaterpomp;
- roterende trommelfilter;
- denitrificatiebassin (huidig beluchtingsbassin);
- nieuw beluchtingsbassin;
- nabezinker;
- slibflotatie als slibindikker;
- decanter (wekelijks behandelen eigen slib).

Gekoppeld aan de aangepaste WZI werd volgende bijzondere voorwaarde opgelegd in de milieuvergunning dd. 12/03/2015:

"Het bedrijf dient gedurende twee jaar na verlenen van de vergunning, minstens tweemaandelijks metingen uit te laten voeren door erkend labo en dit voor de middels bijzonder voorwaarde vergunde parameters. De resultaten hiervan dienen binnen een maand na het uitvoeren van de meting te worden bezorgd aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht en LNE- afdeling Milieu-inspectie.

Binnen de 6 maand dient een studie door erkend deskundige water te worden bezorgd aan advies- en vergunningverlenende overheid, met dimensionering van de nieuwe waterzuivering i.f.v. de opgelegde lozingsnormen. Deze studie dient ook een plan van aanpak te bevatten voor opmaak van een duidelijke waterbalans a.d.h.v. de vooropgestelde doorgedreven registratie van het waterverbruik van de deelprocessen.

Binnen de 2 jaar dient door een erkend deskundige water een studie bezorgd te worden aan advies- en vergunningverlenende overheid met evaluatie van de effluentresultaten en werking waterzuivering en met een duidelijke waterbalans."

De exploitant deelde mee dat de studie van de dimensionering van de WZI en het plan van opmaak binnenkort zullen worden ingediend. De aanpassingen aan de WZI werden uitgevoerd en worden strikt opgevolgd. De huidige geldende lozingsnormen worden nu behaald.

Inzake waterbevoorrading worden volgende bronnen aangewend (uitgedrukt in m³):

	verbruik 2013	verbruik 2014
grondwater	74297	79154
leidingwater	796	2281
recupwater	11236	20040
hemelwater	geen verbruik	

Het grondwater wordt ingezet als spoelwater (20%), proceswater (70%) en voor stoomproductie (10%).

De huidige hoeveelheid vergund grondwater uit het Ieperiaan zand (35 m) bedraagt 126000 m³. Het waterverbruik in de nieuwe productie is niet begroot of gekend door de exploitant.

Gezien het onduidelijk is wat het aandeel bedrijfsafvalwater is van de verwerking van het categorie 3 materiaal, gezien het onduidelijk is wat het waterverbruik is van de nieuwe afdeling, gezien in het verleden veel hogere debieten werden gevraagd, gezien in het kader van de geplande uitbreiding de huidig vergunde en beperkte debieten volstaan, dient in bovenvermelde studie ook de nieuwe afdeling voor de verwerking categorie 3 materiaal belicht worden met aandacht voor waterverbruik in de totale waterbalans, het debiet aan te lozen bedrijfsafvalwater en de impact hiervan op de WZI.

Op de nieuwe site zal het hemelwater hoofdzakelijk afgevoerd worden naar een aan te leggen infiltratiebekken. Er zal ook een regenwaterciterne worden voorzien van 10 m³ voor hergebruik in de toiletten van de nieuwbouw. Daarnaast wordt de verharding deels aangelegd in steenslag en waterdoorlatende klinkers.

Er kan wel gesteld worden dat wordt voldaan aan onderstaand Vlarem II artikel:

"Art. 4.2.1.3.§5 van Vlarem 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. "

luchtemissies

Er zijn 6 stookinstallaties aanwezig op aardgas met een totaal thermisch vermogen van 18277 kW:

		afdeling	toepassing	EGW
2.325 kW	aardgas	Niro	onrechtstreekse aanwending rookgassen (thermische olie) in droogoven	art. 5.43.2.10 van Vlare II
2.325 kW	aardgas	Fes	onrechtstreekse aanwending rookgassen (thermische olie) in droogoven	art. 5.43.2.10 van Vlare II
1500 kW	aardgas	Barr-Rosin	directe aanwending rookgassen in droogoven	algemene EW
4400 kW	aardgas	stoomketel 1	productie stoom	art. 5.43.2.10 van Vlare II
5500 kW	aardgas	droogtoren RELCO	directe aanwending rookgassen	algemene EW
2227 kW	aardgas	stoomketel 2	niet aangesloten	-

Voor deze stookinstallaties gelden de emissiegrenswaarden conform art. 5.43.2.10 van Vlare II (behalve wanneer rookgassen rechtstreeks aangewend worden – art. 43.1.2. van Vlare II). Conform art. 5.43.2.20.§1 van Vlare dient ten minste om de 2 jaar een emissiemeting uitgevoerd te worden op desbetreffende installaties. Op de installatie van 5500 kW dienen geen 3-maandelijkse metingen te worden uitgevoerd gezien de rookgassen rechtstreeks worden aangewend.

In de nieuwbouw zullen 2 nieuwe stookinstallaties op aardgas worden geplaatst voor de 2 drogers. De stookinstallaties op aardgas worden regelmatig onderhouden, afgesteld en aan de vereiste metingen onderheven. Bij deze nieuwe drogers zullen de rookgassen ook direct worden aangewend zodoende zijn de algemene emissiegrenswaarden van toepassing. Naar analogie met de bestaande droogtoren zullen beide nieuwe drooginstallaties worden uitgerust met mouwenfilters. Gelet op het feit dat het nieuwe installaties betreffen zal een stofemissieconcentratie van 5 mg/Nm³ worden opgelegd voor de geleide stofemissies van deze droogtoren.

Er dient te worden opgemerkt dat het bedrijf niet als een BKG-inrichting wordt beschouwd ondanks het feit dat het totale thermisch ingangsvermogen meer dan 20 MW bedraagt. Verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een individueel thermisch ingangsvermogen dat gelijk is aan of lager is dan 3 MW dienen conform bijlage 4.10.1 van Vlare II dienen immers niet worden meegerekend.

externe veiligheid

Conform het aanvraagdossier zijn de noodzakelijke blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen voorzien. De toegang tot het bedrijf is afgesloten zodat het ontoegankelijk is voor onbevoegden.

De productieruimtes zijn uitgerust met branddetectie. Er is ook compartimentering voorzien tussen de verschillende afdelingen. Op de site zijn diverse hemelwaterciternes aanwezig van samen 100 m³ die volledig dienst doen als bluswatervoorraad. Het bedrijf beschikt over een intern noodplan en een interventieplan. Bij elke verandering is er overleg met de plaatselijke brandweer en periodiek worden oefeningen gehouden.

Volgende maatregelen worden getroffen in het kader van de nieuwbouw:

- compartimentering tussen afdelingen;
- branddetectie in productieruimtes;
- bluswatervoorraad;
- veiligheidspictogrammen;
- intern noodplan en interventieplan aangepast;
- droogtorens met explosieluiken;
- aanpassing ATEX zonering.

Gezien de aard van het eindproduct (fijn eiwitpoeder) bestaat er een risico op stofexplosie. Uit een studie uitgevoerd door Ineris blijkt dat de minimale zelfontstekings temperatuur 700 °C is en dat de minimale ontstekingsenergie 1200 MJ bedraagt. Het betreffen relatief hoge waarden zodat het risico als relatief beperkt kan worden beschouwd. Niettemin dient er aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico.

Gekoppeld aan de Codex voor het welzijn op het werk en het AREI is de exploitant verplicht om m.b.t. de explosiegevaarlijke omgevingen te beschikken over een explosieveiligheidsdocument (conform Codex) en een zoneringsverslag en -plan (conform AREI).

In de huidige milieuvergunning werd volgende bijzondere voorwaarde hiertoe opgelegd:
"Het Atex-zonering en explosieveiligheidsdocument moeten binnen 1 jaar worden opgemaakt en aan de bevoegde diensten overgemaakt."

De exploitant deelde mee dat momenteel gewerkt wordt aan bovenstaande documenten en dat deze binnen de gestelde periode zullen worden afgerond. De nieuwe productieafdeling zal hierin worden opgenomen..

Gezien de ligging in industriegebied, gelet op de afstand tot de woningen en gelet op bovenstaande maatregelen kan verwacht worden dat het brand- en veiligheidsrisico voor de omgeving aanvaardbaar zal blijven.

afwijkingsaanvragen

Conform art. 5.2.1.2.§3 van Vlarem II wenst het bedrijf afvalstoffen (categorie 3 materiaal) 24u/24 u aan te voeren.

Gelet op de continue werking van de inrichting in een ploegenstelsel van maandagmiddag tot zaterdagmiddag (en de wens van de exploitant om ook in de nieuwbouwafdeling 'site Zuid' volcontinu te kunnen werken), is ook de aanvoer (van categorie 3-bloed) in principe 24u/24u mogelijk, doch in de regel te situeren na 7h00 en voor 24h00. De inrichting is gelegen op industriezone, met enkel een beperkt aantal bedrijfswoningen in de onmiddellijke nabijheid. Inrichting is vlot bereikbaar vanaf de N50 Hille of via de Molenaarsstraat/Industrieweg. Laad- en losactiviteiten gebeuren volledig op het terrein van de inrichting.

Het laden en lossen gebeurt volledig op het bedrijfsterrein. Gezien de ligging van het bedrijf kan hiermee akkoord worden gegaan.

Conform art. 5.2.1.5.§1 van Vlarem II wordt gevraagd om geen uithangbord van minstens 1 m² grootte te moeten uithangen. De exploitant argumenteert dat de verwerking van het categorie 3 bloed volledig aansluit op de huidige activiteiten en hiervan slechts een klein aandeel uitmaakt. De aanvoer gebeurt volledig door de ProTrans, de transportfirma van Veos zelf. Dit kan worden toegestaan.

Conform art. 5.2.1.5.§2 van Vlarem II wordt gevraagd om geen afsluiting van 2 m hoogte te moeten plaatsen. De exploitatie gebeurt volledig in gesloten gebouwen ontoegankelijk voor onbevoegden. Er zal een omheining worden voorzien, enkel ter hoogte van de laadkaaien niet. Dit kan worden aanvaard.

Conform art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II wordt gevraagd om geen groenscherm te moeten plaatsen rondom het bedrijfsterrein. Alle activiteiten gebeuren binnen de bestaande bedrijfsgebouwen zodat geen visuele hinder aanwezig is voor de omgeving. Dit kan worden toegestaan.

watertoets

De inrichting bevindt zich in effectief overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Bekken van de Brugse Polders. De betrokken percelen stromen af naar de Kloosterbeek.

Er wordt een nieuw bedrijfsgebouw aangevraagd met een dakoppervlakte van 4.561,30 m². Het regenwater wordt opgevangen in een regenwaterput van 10m³ met overloop naar een wadi met een oppervlakte van 361,88 m² en een bufferende capaciteit van 237,38 m³. Er worden nieuwe verhardingen aangelegd met een oppervlakte van 4.523,30 m². Het regenwater wordt grotendeels opgevangen en mee afgevoerd naar de wadi. De bestaande site blijft ongewijzigd en is aangesloten op het rioleringsstelsel dat aangelegd is in de verkaveling van de WVI.

De stedenbouwkundige aanvraag werd ingediend op 15/05/2015.

De Provinciale dienst Waterlopen geeft een voorwaardelijk gunstig advies. Er dient rekening gehouden te worden met volgende voorwaarden voor de nieuwe site:

- Regenwaterputten hebben geen bufferende functie meer eens deze volledig zijn gevuld. Enkel het deel boven de overloop mag gerekend worden als bufferend. De regenwaterputten kunnen het bedrijf voorzien van een hoeveelheid beschikbaar water.
- Er moet een infiltratiebekken met een bodemoppervlakte van min. 364 m² ontworpen worden, met een bufferende capaciteit van 300 m³. Dit volume moet een open volume zijn (wadi of gracht) waarop alle overlopen van regenwaterputten en -kelders worden op aangesloten. Dit infiltratiebekken mag niet dieper zijn dan 1m en moet voorzien worden met flauwe taluds (min. 6/4).
Momenteel wordt een infiltratiebekken voorzien met een oppervlakte van 361,88 m³ met een bufferende capaciteit van 237,88 m³.
- Het infiltratiebekken moet voorzien worden van een leegloop met vertraagde afvoer (knijp Ø110mm) naar het oppervlaktewaternet op 0,10m boven de bodem.

Enkel als aan bovenstaande voorwaarden is voldaan, zijn er geen schadelijke effecten te verwachten op het bestaande watersysteem.

De exploitant heeft laten weten dat er ondertussen stappen werden ondernomen om aan de voorwaarden tegemoet te komen. Een aangepast plan werd bezorgd.

Overwegende dat de aanvrager heeft gevraagd om gehoord te worden door de Provinciale Milieuvergunningscommissie maar zich heeft verontschuldigd;

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, 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 Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. VEOS, gevestigd te Akkerstraat 4 A 8750 Zwevezele wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Akkerstraat 4A en ZN te Zwevezele (Wingene),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0221/D
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0317/G
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0320/A
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0320/B/02
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0321/A

met als voorwerp : een bloedverwerkend bedrijf te veranderen nl de wijziging door:

- verwijderen van de opslag van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed);
- gedeeltelijk verplaatsen van de stalplaats voor 30 bedrijfsvoertuigen;

de uitbreiding met:

- de opslag en verwerking van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed) met een jaarlijkse productie van 700 ton eindproduct;
- transformator van 1000 kVA;
- batterijlader van 8 kW;
- de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen neemt toe met 10000 kg naar een totaal van 299393 kg stoffen;
- metaalbewerkingsmachines met een vermogen van 10 kW tot een totaal vermogen van 14,25 kW;

- 2 gasbranders van 2* 2500 kW zodat het totaal vermogen van alle stookinstallaties toeneemt tot 23277 kW;
 - de opslag van producten van dierlijke oorsprong neemt toe met 8 ton en wordt gedeeltelijk verplaatst tot een totaal van 6266,1 ton;
- de toevoeging van een nieuwbouw (technische dienst, productie, magazijn en personeelsvoorzieningen)

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.4.2.a)	Dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen zoals vermeld in het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen: categorie 3-materiaal (Totale eenheden: 10 Ton per dag)	2	A G O R	1	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	
12.3.2	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: 8 kilo watt)	3		0	N		N	
15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 30 Stuks (aantal))	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: 10000 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	

2.2.4.1	Dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen zoals vermeld in het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen: op- en overslag van dierlijke bijproducten (Totale eenheden: -1 Stuks (aantal))	2	A G O R	1	N		N	
29.5.2.1.a	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 14,25 kilo watt)	3		0	N		N	
43.1.3	Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 5000 kilo watt)	1	A R	0	B	P	J	
43.3.1	Stookinstallaties: Stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20MW tot 50 MW (Totale eenheden: 23227 kilo watt)	1	A E M R	0	B	P	J	
45.4.e.2	Voedings/genotmiddelenindustrie: Inrichtingen voor behandelen v andere prod v dierlijke oorspr: Opslagplaatsen vr producten v dierlijke oorsprong met uitz. van producten vermeld in rubriek 48, van: meer dan 50 ton (Totale eenheden: 6258,1 Ton)	2	G	1				

45.4.e.2	Voedings/genotmiddelenindustrie: Inrichtingen voor behandelen v andere prod v dierlijke oorspr: Opslagplaatsen vr producten v dierlijke oorsprong met uitz. van producten vermeld in rubriek 48, van: meer dan 50 ton (Totale eenheden: 8 Ton)	2	G	1				
----------	---	---	---	---	--	--	--	--

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.4.2.a)	categorie 3-bloed	10 Ton per dag
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	8 kilo watt
15.1.2	voertuigen Reden: Verplaatsing	30 Stuks (aantal)
17.3.3.3	oxyderende stoffen	10000 kilogram
2.2.4.1	categorie 3-bloed	-1 Stuks (aantal)
29.5.2.1.a	metaalbewerkingsmachines	14,25 kilo watt
43.1.3	branders	5000 kilo watt
43.3.1	stookinstallaties	23227 kilo watt
45.4.e.2	dierlijke producten	8 Ton
45.4.e.2	dierlijke producten Reden: Verplaatsing	6258,1 Ton

zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

Een varkensbloed- & varkenshuidverwerkend bedrijf en inrichting voor de verwerking van categorie 3-bloed met :

- verwerking van varkensbloed tot hoogwaardige dierlijke eiwitten geschikt voor menselijke consumptie (12400 ton eindproduct/jaar)
- verwerking van varkenshuiden tot collageenpoeder (3000 ton eindproduct/jaar)
- *de opslag en verwerking van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed) met een jaarlijkse productie van 700 ton eindproduct*

< machines en toestellen >

- inrichtingen voor het behandelen van de producten van dierlijke oorsprong met een totaal vermogen van 2315,56 kW
 - afdeling 1 bloedverwerking (roerwerken, pompen en centrifuges) + aftapruimte + zone CIP afdeling 1 (430,08 kW);
 - chemicaliën + bulksilo's (12,63 kW);
 - zone collageen (drogersruimte, natte afdeling, poederruimte en CIP) (382,25 kW);
 - zone FesNiro (479,36 kW);
 - zone Glob (482,77 kW);
 - zone Relco (458,22 kW);
 - diversen (blokvriezer, lijn 3, tankenpark en schijfverstuiver) (60,47 kW);
 - zone magazijn (9,77 kW)
- 5 transformatoren van 2* 1600 kVA, 2* 1000 kVA en 400 kVA;
- batterijladers met een totaal vermogen van 42 kW;
- stalplaatsen voor 30 autovoertuigen en/of aanhangwagens;

- luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totaal vermogen van 512 kW;
 - diverse compressoren (19 kW, 37 kW, 55 kW, 90 kW, 4 kW) en persluchtdrogers (0,37 kW en 2,2 kW);
 - beluchtingsblowers (3*22 kW);
 - verdamper 26,83 kW
 - luchtconditioneringsbatterij (30 kW)
 - NH3-koeler zuigercompressor (75 kW) en NH3-koeler schroefcompressor (90 kW)
 - airconditioninginstallaties (16,10 kW) en ijsblokjesmachine van 0,4 kW
- een laboratorium
- *metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van 14,25 kW;*
- dieselmotor (25 kW) i.f.v. bluswaterpomp
- 2 stoomketels met een inhoud van 13400 l en 7250 l;
- 2 warmtewisselaars met een individuele inhoud van 2x 132 l;
- *8 stookinstallaties op aardgas met een totaal thermisch vermogen (samen 18277 kW): 2* 2.325 kW, 1500 kW, 2* 2500 kW, 4400 kW, 5500 kW (gasbrander i.f.v. droogtoren RELCO) en 2227 kW;*
- labo voor ingeperkt gebruik van pathogene organismen (max. risiconiveau 2);

< opslagplaatsen >

- de opslag van 6258,1 ton producten van dierlijke oorsprong
 - opslag van 4710 ton afgewerkte producten:
 - 300 ton poeder (bulk);
 - 4000 ton poeder (zakgoed);
 - 400 ton bevroren;
 - 10 ton vloeibaar
 - zone afdeling 1
 - bloedtanks 3* 30 m³;
 - bloedtank 1 m³;
 - buffertanks 0,5 m³ en 3* 0,25 m³;
 - hemotanks 2* 30 m³;
 - plasmataanks 2* 5 m³, 10 m³ en 3* 20 m³;
 - plasmaconcentraattanks 2* 15 m³ en 20 m³;
 - zone buiten & bulksilo's
 - vettanks 2* 20 m³;
 - bloedtank 10 m³;
 - tank hydrolysaat 200 m³;
 - bulksilo's hemoglobine 2* 55 m³ en 2* 250 m³;
 - zone collageen
 - buffervaatjes zwoerden 2* 0,270 m³;
 - instortbunker 10 m³;
 - verblijftank 2,5 m³;
 - menger 2,8 m³;
 - 3 separatoren 2* 2,5 m³ en 5 m³;
 - zone FesNiro
 - buffertanks plasma 2* 0,5 m³;
 - buffertanks hemoglobine 2* 0,5 m³;
 - mengsilo globine 3 m³;
 - silo plasma 7,5 m³;
 - 2 buffersilo's plasma en hemoglobine 2* 10 m³;
 - silo hemoglobine 10 m³;

- zone Glob
 - tank aanmaakwater 30 m³;
 - tanks aanmaak 8* 4 m³;
 - tussenbuffer 30 m³;
 - buffertank UHT 0,5 m³;
 - ontschuimtank 5 m³;
 - buffertank 25 m³;
 - voorraadtank 30 m³;
 - hydrolysaattanks 2* 30 m³
- zone Relco
 - 2 buffertanks hemoglobine 2* 1,5 m³
- zone blokvriezer
 - smelttank plasma 10 m³;
- zone tankenpark
 - tanks hemoglobine/ plasma 3* 30 m³;
 - tank globine 30 m³
- opslag van categorie 3 materiaal
 - productiezone 1
 - buffertank hemoglobine 200 l;
 - buffertank plasma 200 l;
 - buffertank decanter 200 l;
 - 2 reactietanks 2* 2 m³;
 - 2 opslagtanks hemoglobine 2* 5 m³;
 - 2 opslagtanks bloed 2* 5 m³;
 - productiezone 2
 - 2 opslagtanks plasma 2* 5 m³;
 - 2 opslagtanks plasmaconcentraat 2* 5 m³;
- opslag van 830 l gasen in verplaatsbare recipiënten (flessen):
 - 450 l argon;
 - 90 l zuurstof;
 - 90 l acetyleen;
 - 100 l propaan;
- opslag van 50690 l stikstof in 1 bovengrondse houders (50,96 m³);
- de opslag van 299393 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (natriumhydroxyde, zwavelzuur, ammoniak, salpeterzuur, fosforzuur, calciumchloride, waterstofperoxide en ijzerchloride);
- de opslag van 200 l P1-producten (thinner);
- de opslag van 200 l P2-producten (metryl B160);
- de opslag van 40300 l P3- producten
 - 20.000 l mazout in bovengrondse tank;
 - 20.000 l diesel in bovengrondse dubbelwandige tank;
 - 300 l diesel i.f.v. dieselmotor;
- de opslag van 4650 l P4-producten:
 - 650 l antioxidant;
 - 4000 l thermische olie in vaten;
- de opslag van 1050 kg milieugevaarlijke stoffen (chloorstabil);
- 1 diesilverdeelslang;

< lozing van afvalwaters >

- lozing van bedrijfsafvalwater (potentieel verontreinigd hemelwater van tankpiste en weegbrug) via KWS-afscheider op de riolering van de Akkerstraat met een debiet van 4,375 m³/u en 140 m³/jaar;
- lozing van het bedrijfsafvalwater via een eigen WZI verwerkt op oppervlaktewater met een debiet van 20 m³/u, 480 m³/dag en 110000 m³/jaar;

Grondwaterwinning max 360 m³ per dag en max 126.000 m³ per jaar
Kenmerken:
Aard van de winning: boorput
Aantal: 6
Diepte van de winning: 35 m
Watervoerende laag: Ieperiaan zand (HCOV-code 0800)
Gebruik: proceswater, koelwater, stoomketel, reiniging

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 1095 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

die aanvangt op 08/10/2015

en **die eindigt op 12/03/2035**, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 12/03/2015, verleend door de deputatie

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
- V24: Opslaan en verwerken van dierlijk afval:
subafdeling 5.2.2.10 en bijlage 5.2.2.10
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen:
Hoofdstuk 5.15
- 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
- V67: Metalen:
Hoofdstuk 5.29
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens:
Hoofdstuk 5.43
- V69: Motoren met inwendige verbranding:
Hoofdstuk 5.31
- V83: Voedingsnijverheid en- handel - algemeen:
Afdeling 5.45.1

Bijzondere voorwaarden

- 1) Conform art. 5.2.1.2.§3 van Vlarem II mogen afvalstoffen (categorie 3 materiaal) aangevoerd 24u/24u
- 2) Conform art. 5.2.1.5.§1 van Vlarem II dient geen uithangbord van minstens 1 m² grootte te worden uitgehangen.
- 3) Conform art. 5.2.1.5.§2 van Vlarem II dient geen afsluiting van 2 m hoogte te worden geplaatst rondom het volledige bedrijfsterrein.
- 4) Conform art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient geen groenscherm te worden geplaatst rondom het volledige bedrijfsterrein. Het groenscherm conform het uitvoeringsplan volstaat.
- 5) In het Atex-zonering en explosieveiligheidsdocument dat uiterlijk 12/03/2016 dient worden opgemaakt en aan de bevoegde diensten overgemaakt, moet de uitbreiding met de productieafdeling voor categorie 3 bloed ook opgenomen worden i.k.v. het stofexplosierisicobeoordeling.

- 6) In de studie inzake de evaluatie van de effluentresultaten en werking waterzuivering en de opmaak van een duidelijke waterbalans, uiterlijk te bezorgen 12/03/2017 aan de bevoegde diensten, moet de uitbreiding met de productieafdeling voor categorie 3 bloed ook opgenomen worden. Een totale waterbalans van de volledige site dient te worden opgemaakt met aanduiding van het waterverbruik en de te lozen debieten van de verschillende afdelingen.
- 7) De geleide stofemissieconcentraties na de mouwenfilters van de 2 droogovens dient steeds maximaal 5 mg/Nm³ te bedragen.

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 Guido Decorte, Franky De Block, Carl Vereecke, Bart Naeyaert, Jean de Bethune en mevrouw Myriam Vanlerberghe, leden;
 de heer Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge, 08/10/2015

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.