

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende gedeeltelijk vergunning aan N.V. VEOS voor het verder exploiteren en 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. 06/04/1995 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het exploiteren van een bloedverwerkend bedrijf voor een termijn tot 06/04/2015 en voor het lozen van ANHA in oppervlaktewater voor een termijn tot 06/04/2005;

Gelet op het M.B. d.d. 04/10/1995 waarbij in beroep het besluit d.d. 06/04/1995 van de deputatie wordt bevestigd;

Gelet op het besluit d.d. 31/08/1995 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor grondwaterwinning cat.B 360 m3/d en 131.000 m3/j uit de Formatie van Ieper voor een termijn van 5 jaar;

Gelet op het besluit d.d. 04/06/1998 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een bloedverwerkend bedrijf voor een termijn tot 06/04/2015;

Gelet op het besluit d.d. 31/08/2000 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een bedrijf voor het verwerken van producten van dierlijke oorsprong voor een termijn tot 06/04/2015;

Gelet op het besluit d.d. 08/11/2001 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden van een bedrijf voor het verwerken van producten van dierlijke oorsprong voor een termijn van 1 jaar op proef met grondwaterwinning 300 m3/d en 109.500 m3/j en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor de bijkomende lozing van max. 300 m3/d en 110.000 m3/j BA in oppervlaktewater en grondwaterwinning 60 m3/d en 21.500 m3/j uit de Formatie van Ieper;

Gelet op het besluit d.d. 03/10/2002 van de deputatie waarbij de proefvergunning verlengd wordt met 3 maanden (tot 08/02/2003);

Gelet op het besluit d.d. 23/01/2003 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt tot 06/04/2015 en voor de grondwaterwinning de proefvergunning verlengd wordt met 9 maanden (tot 08/11/2003);

Gelet op het besluit d.d. 20/03/2003 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een bloedverwerkend bedrijf voor een termijn tot 06/04/2015;

Gelet op het besluit d.d. 23/10/2003 van de deputatie waarbij de definitieve vergunning verleend wordt voor grondwaterwinning 300 m³/d en 65.000 m³/jaar in het Ieperiaan zand voor een termijn tot 06/04/2015 en waarbij de definitieve vergunning geweigerd wordt grondwaterwinning 44.500 m³/j in het Ieperiaan zand;

Gelet op het besluit d.d. 23/09/2010 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een een bloedverwerkend bedrijf voor een termijn tot 06/04/2015;

Gelet op het besluit d.d. 15/12/2011 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een een bloedverwerkend bedrijf voor een termijn tot 06/04/2015;

Gelet op het besluit d.d. 14/06/2012 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een bloedverwerkend bedrijf voor een termijn tot 06/04/2015;

Gelet op het besluit d.d. 29/11/2012 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden van een bloedverwerkend bedrijf voor een termijn tot 06/04/2015;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 22/10/2014, 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 4 - a te Zwevezele (Wingene),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0221/D

met als voorwerp : een bloedverwerkend bedrijf verder te exploiteren en te veranderen nl

de hernieuwing van:

- 4 transformatoren van 2* 1600 kVA, 1000 kVA en 400 kVA;
- de opslag van 40300 l P3-producten;
- 1 dieselveerdeelslang;
- een laboratorium;
- dieselmotor (25 kW) i.f.v. bluswaterpomp;
- labo voor ingeperkt gebruik van pathogene organismen (max. risiconiveau 2);

de wijziging door:

- de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten neemt af van 1230 l naar 830 l;
- de opslag van stikstofgas in vaste houders neemt af van 101920 l naar 50960 l in een bovengrondse houder;
- de opslag van P4-producten neemt af van 5750 l naar 4650 l;
- verwijderen van de opslag van 5000 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
- het totale vermogen van de inrichtingen voor het behandelen van de producten van dierlijke oorsprong neemt af van 2448,5 kW naar 2315,56 kW;

de uitbreiding met:

- opslag van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed);
- 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;
- het debiet van het bedrijfsafvalwater via een eigen WZI verwerkt en geloosd op oppervlaktewater neemt toe van 300 m³/dag en 110000 m³/jaar naar 20 m³/u, 480 m³/dag en 172000 m³/jaar;
- batterijladers met een totaal vermogen van 34 kW;
- het aantal stalplaatsen voor voertuigen neemt toe van 15 naar 30;

- het totale vermogen van de luchtcompressoren en airconditioninginstallaties neemt toe van 441,74 kW naar 512 kW;
- de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen neemt toe van 236874 kg naar 289393 kg;
- de opslag van P1-producten neemt toe van 70 l naar 200 l;
- de opslag van 200 l P2-producten;
- de opslag van 1050 kg milieugevaarlijke stoffen (chloorstabil);
- de totale inhoud van de stoomgeneratoren neemt toe van 13400 l naar 13400 l + 7250 l;
- 2 warmtewisselaars met een individuele inhoud van 2x 132 l;
- het totale thermische vermogen van de stookinstallaties neemt toe van 16050 kW naar 18277 kW;
- de opslag van producten van dierlijke oorsprong neemt toe van 5142,75 ton naar 6258,1 ton;
- het te winnen debiet van de grondwaterwinning (6 verbuisde boorputten) neemt toe van 300 m³/dag en 65000 m³/jaar naar 15 m³/u, 360 m³/dag en 130000 m³;

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.4.2	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m ³ /h tot en met 100 m ³ /h (Totale eenheden: 4,38 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				
3.6.3.2	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m ³ /h tem 50 m ³ /h (Totale eenheden: 20 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 400 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	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: 34 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	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van meer dan 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 512 kilo watt)	2		1				
16.7.1	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: 300 l tem 1000 l (Totale eenheden: 830 liter)	3		0	N		N	

16.8.3	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitgez. deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgez. met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: >10.000 l (Totale eenheden: 50960 liter)	1	A R	1	B		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: 289393 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, (uitgezonderd rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 200 liter)	3		0				
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (met uitzondering van rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 100 l tot en met 5000 l (Totale eenheden: 200 liter)	3		0				
17.3.6.2.b	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend bovengrondse opslag (Totale eenheden: 40300 liter)	2		0				

17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 4650 liter)	3		0				
17.3.8.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, (muv rubriek 48), met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton tem 100 ton (Totale eenheden: 1050 kilogram)	2		0	N		N	
17.3.9.1	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van de in rubriek 17.3.6 of in 17.3.7 bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0				
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	
24.2	Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

24.3	Laboratoria: biologische, scheikundige, of organische bedrijvigheid met het oog op opzoeken, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van producten, kwaliteitscontrole op producten, en afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	2		0	N		N	
31.1.1.a	Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 10 kW tot en met 300 kW, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 25 kilo watt)	3		0				
39.1.3	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 20650 liter)	1	A R	0	N		N	
39.4.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: 264 liter)	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: 18277 kilo watt)	1	A R	0	B	P	J	

45.4.c.3.a	Voedings/genotmiddelenindustrie: Inrichtingen voor behandelen v andere prod v dierlijke oorspr: Werkplaatsen vr vis/vleeswarenfabrieken met geïnst tot drijfkracht v: > 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 2315,56 kilo watt)	1	A G 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				
51.2.1	Ingeperkt gebruik van GGO's en/of pathogene organismen: Pathogene organismen: inrichtingen voor activiteiten van maximaal risiconiveau 2 (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A G R	0	N		N	
53.8.3	Winning van grondwater: Andere grondwaterwinningsputten waarvan het totaal opgepompt debiet groter is dan 30.000 m³ per jaar (Totale eenheden: 130000 kubieke meter per jaar)	1	A R W	0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.4.2	bedrijfsafvalwater	4,38 kubieke meter per uur
3.6.3.2	biologische zuiveringsinstallaties	20 kubieke meter per uur
12.2.1	transformatoren	400 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	34 kilo watt
15.1.2	voertuigen	30 Stuks (aantal)
16.3.1.2	airco's en compressoren	512 kilo watt
16.7.1	gasflessen	830 liter
16.8.3	stikstof	50960 liter

Rubriek	Product	Hoeveelheid
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	289393 kilogram
17.3.4.1.a	P1-producten	200 liter
17.3.5.1	P2-producten	200 liter
17.3.6.2.b	P3-producten	40300 liter
17.3.7.1	P4-producten	4650 liter
17.3.8.2	milieugevaarlijke stoffen	1050 kilogram
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
2.2.4.1	opslag van categorie 3 bloed	1 Stuks (aantal)
24.2	laboratoria	1 Stuks (aantal)
24.3	laboratoria	1 Stuks (aantal)
31.1.1.a	dieselmotoren	25 kilo watt
39.1.3	stoomketels	20650 liter
39.4.1	warmtewisselaars	264 liter
43.1.3	stookinstallaties	18277 kilo watt
45.4.c.3.a	diverse machines	2315,56 kilo watt
45.4.e.2	dierlijke producten	6258,1 Ton
51.2.1	inrichtingen voor activiteiten risiconiveau 2	1 Stuks (aantal)
53.8.3	Verbuide boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuide boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuide boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuide boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuide boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuide boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een varkensbloed- & varkenshuidverwerkend bedrijf en inrichting voor opslag 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)
- opslag van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed)

< 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)
- 4 transformatoren van 2* 1600 kVA, 1000 kVA en 400 kVA;
- batterijladers met een totaal vermogen van 34 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
- 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;
- 6 stookinstallaties op aardgas met een totaal thermisch vermogen (samen 18277 kW): 2* 2.325 kW, 1500 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 4* 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;
 - 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 830 l gassen 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 289393 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 172000 m³/jaar;
- Grondwaterwinning max 360 m³ per dag en max 130.000 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 18/11/2014 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1/3/2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

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. 29/12/2014 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 13/01/2015 van het College van Burgemeester en Schepenen mits volgende bijzondere voorwaarde

- De bedrijfsgebouwen dienen, met het oog op een goede harmonische inplanting in het landschap, omgeven te worden door een streekeigen groenscherm van minstens 3 m breedte, bestaande uit hoog- en laagstammige beplantingen. Deze aanplanting dient voorzien te worden tijdens het eerstkomende plantseizoen, volgend op de datum van de vergunning

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

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 29/01/2015 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement RWO ;

Gelet op het gunstig advies dd. 14/01/2015 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater;

Gelet op het gunstig advies dd. 15/01/2015 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 4/02/2015 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. 18/12/2014 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 17/12/2014 van Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 6/02/2015 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.

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

activiteiten

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 te hernieuwen en uit te breiden met de opslag en verwerking van categorie 3 materiaal, meerbepaald varkens-, runder- en pluimveebloed, tot eiwitten in poedervorm. De verwerking van het categorie 3 bloed zou volledig gescheiden gebeuren van de verwerking van het varkensbloed. Zoals hierboven reeds aangegeven, is het bedrijf momenteel niet uitgerust voor de verwerking van categorie 3 materiaal. Ook in de aanvraag worden geen installaties aangegeven voor de verwerking van categorie 3 bloed, noch op het uitvoeringsplan is de verwerking aangegeven. Op het plaatsbezoek dd. 14/01/2015 van LNE afdeling milieuvergunningen verduidelijkte de exploitant dat er momenteel een aanvraag voorbereid wordt voor de verwerking van categorie 3 materiaal op een nieuw perceel aan de overzijde van de Akkerstraat. Deze aanvraag zal in de loop van 2015 ingediend worden. In huidige milieuvergunning zal dus enkel de opslag van categorie 3 materiaal worden opgenomen.

Door deze uitbreiding in verwerkingscapaciteit van varkensbloed en zwoerd wordt ook een toename gevraagd van o.a. het te lozen debiet aan bedrijfsafvalwater en te winnen debiet aan grondwater. Daarnaast worden nog diverse veranderingen gevraagd inzake o.a. opslag van gevaarlijke stoffen, herschikking van het machinepark, ...

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 400 ton collageenpoeder.

Het verwerkingsproces van het varkensbloed tot eiwitten geschikt voor menselijke consumptie 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:
 - via platenwarmtewisselaar verpompt naar hemoglobinetank (opnieuw gekoeld tot 3°C);
 - verpompen naar ofwel buffertanks droogtoren ofwel tankpark FES/NIRO;
 - verpompen naar buffertanks spreedroger;
 - verpompen over een filter naar verstuiver van droogtoren;
 - verdamping water en opvang poeder op vloeibed met daaropvolgende zeef;
 - poedertransport naar bulksilo's buiten of wachtsilo's binnen met stofzakken uitgerust;
 - afvullen van poeders uit wachtsilo's in zakken met aftapinstallatie;
- verwerking plasma:
 - via platenwarmtewisselaar verpompt naar hemoglobinetank (opnieuw gekoeld tot 3°C);
 - indikken plasma met omgekeerde osmose-installatie;
 - opvang recuperatiewater samen met condensaat indamper;
 - zuivering waterstromen over polisher van de RO tot drinkwaterkwaliteit;
 - verpompen ingedikt plasma naar pasteur;
 - verpompen naar plasmataanks;
 - indampen van ingedikt plasma en opslag in concentraattanks;
 - vernevelen concentraat in boxdroger FES;
 - opslag poeder in silo's en aftappen.

De aangeleverde varkenshuiden worden als volgt verwerkt:

- opslag in gekoelde ruimte;
- opschroeven via metaaldetectiesysteem naar vleeswolf;
- opwarmen vermalen zwoerd;
- verpompen naar droger waar water uit product wordt gedampt;
- vermalen met maalmolen en zeven tot gewenste poederfractie;
- afzakken en paletteren.

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

In deze 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 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. In de toekomst zal ook effectief aangevoerd categorie 3 materiaal verwerkt worden op de site; hiervoor wordt binnenkort een nieuwe milieuvergunningsaanvraag ingediend.

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.

afstandsregels

Er wordt opslag gevraagd van 289393 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 Vlarem II zijn van toepassing. Op basis van het gewestplan kan er worden voldaan aan de afstandsregel.

Er wordt een vergunning gevraagd voor het behandelen van de producten van dierlijke oorsprong met een vermogen van 2315,56 kW. (rubriek 45.4). De afstandsregels van art. 5.45.1.2.§1.2° van Vlarem II zijn niet van toepassing op deze subrubriek.

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.

Volgende opslag van gevaarlijke stoffen zal gebeuren op de site:

- de opslag van 289393 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 (chloorstabiël).

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 Vlarem 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 tanks werden tijdens de aanvraag onderworpen aan een periodieke keuring. Op het plaatsbezoek van LNE afdeling milieuvergunningen werd meegedeeld dat alle opslagtanks een positieve keuring hebben ondergaan.

Naast de opslag van gevaarlijke stoffen worden volgende gassen op het bedrijfsterrein opgeslagen:

- opslag van 830 l gassen in verplaatsbare recipiënten (flessen):
 - 450 l argon;
 - 90 l zuurstof;
 - 90 l acetyleen;
 - 100 l propaan;
- opslag van 50690 l stikstof in 1 bovengrondse houder (50,96 m³).

De vaste stikstoftank wordt op het buitenterrein opgesteld naast het gebouw waarin de collageenafdeling is gehuisvest. Er kan worden voldaan aan de afstandsregels van bijlage 5.16.3 van Vlare II.

De opslag van de gasflessen gebeurt ook buiten naast de machinekamer tussen kettingen met aandacht voor de afstandsregels van bijlage 5.16.1 van Vlare II.

De transformatoren bevinden zich in een apart lokaal boven een lekbak. Het betreffen zowel droge transformatoren als transformatoren met minerale olie als elektrolyt. Volgens de exploitant worden de transformatoren periodiek gekeurd.

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. De inrichting is gelegen in milieubelastend industriegebied en dient te worden beschouwd als een nieuwe inrichting. Zoals hierboven gesteld zijn de meest nabij gelegen woningen 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 ($\pm$ 25 transporten per dag) gebeurt uitsluitend tussen 7u en 19u.

Gelet op boven staande 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.

De DWA is aangesloten op RWZI Wingene, met een ontwerpcapaciteit van 6000IE. Het effluent van de RWZI mondt uit in de Poverbeek die afvoert naar de Hertsbergebeek.

De RWA voert af naar een bufferbekken en zo naar de Kloosterbeek. De Kloosterbeek dient beschouwd als rivier, type kleine beek en voert af naar de Poverbeek en zo naar de Hertsbergebeek. De Hertsbergebeek mondt verder stroomafwaarts uit in de Rivierbeek; beiden zijn aangeduid als rivier type grote beek.

In de ontwerpstroomgebiedsbeheerplannen van de Schelde 2016-2021, meer bepaald het bekkenspecifiek deel van de Brugse Polders, wordt het waterlichaam Rivierbeek-Hertsbergebeek aangeduid als aandachtsgebied. Dit houdt in dat tegen 2027 de goede ecologische toestand wordt bereikt of een sterke lokale dynamiek acties uitvoert die leiden tot een verbetering van de toestand.

	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 172000 m ³ /jaar
bedrijfsafvalwater (potentieel verontreinigd hemelwater)	hemelwater zone tankplaats en weegbrug	via KWS-afscheider op DWA Akkerstraat	140 m ³ /jaar

Daarnaast vraagt het bedrijf nog een aanvullende bijzondere voorwaarde om een noodaansluiting voor lozing bedrijfsafvalwater op DWA van de Molenaarstraat naar RWZI Wingene te bekomen.

Toestand van de ontvangende waterlichaam

Voor beoordeling van de kwaliteit van de ontvangende waterloop en de impact vanwege de lozing wordt hieronder de recentste meetresultaten weergegeven voor de relevante parameters en dit voor het meetpunt 906875 op de Kloosterbeek afwaarts het industrieterrein en voor meetpunt 906551 op Poverbeek, net na de Kloosterbeek en voor het lozingspunt van RWZI Wingene.

Parameter		meetpunt 906875 2013	meetpunt 906551 2014	MKN
CZV (mgO ₂ /l)	gemiddeld	78	52	30 (90percentiel)
	maximum	134	96	
nitraat (mg/l)	gemiddeld	2,6	5,5	10 (90percentiel)
	maximum	5	11,8	

KjN (mg/l)	gemiddeld	9,7	4,2	6 (90percentiel)
	maximum	26	6,4	
P _t (mg/l)	gemiddeld	1,6	1,1	0,14 (zomerhalfjaarge m.)
	maximum	4,1	2	
Cl- (mg/l)	gemiddeld	595	149	120 (90 percentiel).)
	maximum	960	224	

In het meetpunt op de Kloosterbeek blijken er normoverschrijdingen voor CZV, stikstof, fosfor en chlorides. Dit meetpunt bevindt zich stroomafwaarts het industrieterrein. Veos is op deze plaats de enige verontreinigingsbron. De overschrijdingen in oppervlaktewater zijn rechtstreeks te wijten aan Veos. Er is slechts een beperkte verdunning.

Ook voor het meetpunt op de Poverbeek zijn er normoverschrijdingen voor CZV, stikstof, fosfor en chlorides. Hier is er reeds een omzetting van stikstof naar nitraat gebeurd in de waterloop. Op dit punt is er ook al een verdere verdunning. Niettemin zijn er nog steeds duidelijke en hoge overschrijdingen zowel gemiddeld als maximaal.

Er kan geconcludeerd worden dat bij de huidige lozing door Veos er een duidelijk negatieve impact is op de kwaliteit van de waterloop, waardoor niet wordt voldaan aan de norm.

Waterhuishouding

In principe wordt in de inrichting geen leidingwater verbruikt. Enkel indien de grondwaterwinning buiten gebruik is, wordt leidingwater gebruikt.

Er wordt geen hemelwater gebruikt op de inrichting. Dit omwille van de strenge eisen inzake hygiëne. Het terrein bevindt zich deels in overstromingsgevoelig gebied. Het bedrijf beschikt over 200m³ hemelwateropvang, waarvan 100 m³ bestemd is als bluswatervoorraad. Dit betekent dus een resterende opvangvolume van 100m³ met vertraagde afvoer. Het hemelwater wordt geloosd op RWA van de Akkerstraat en RWA van de Molenaarsstraat en voert zo af naar het bufferbekken thv de Kloosterbeek. Met voorliggende aanvraag is er geen wijziging van de verharde oppervlaktes op het bedrijf.

In het bedrijf wordt grondwater aangewend als belangrijkste waterbevoorrading. De voorbije jaren bedroeg het grondwaterverbruik 60.000m³/j à 75.000m³/j. In 2014 werd een stijging tot 85.644m³ verwacht. Het vergunde jaardebiet van 65.000m³/j wordt dus geregeld overschreden. Er wordt een verdubbeling naar 130.000m³/j gevraagd, gebaseerd op een extrapolatie o.b.v. de huidige verbruiken.

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

	verbruik 2013	verbruik 2014	prognose toekomst
grondwater	74297	85644 (excl. cat. 3 bloed)	130000
leidingwater	796	indien grondwatercapaciteit ontoereikend is	
recupwater	11236	16000	te bepalen
hemelwater	geen verbruik		

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

Het bedrijf beschikt over een omgekeerde osmose installatie voor maximale waterrecuperatie. Deze wordt gevoed met 'plasmawater', condensaat vanuit de indamper en sealwater. Er wordt voorzien in een verdere uitbreiding van de hoeveelheid RO-water tot ca. 16.000m³ op jaarbasis, voor zover technisch haalbaar. Het is niet duidelijk waarop dit wordt gebaseerd.

Het hemelwater afkomstig van de nieuwe dakoppervlaktes wordt in 10 citernes van 20 m³ opgevangen. Hiervan heeft 100 m³ als bestemming bluswater. De overloop van de citernes komt in de RWA-afvoer van de gescheiden riolering van de Akkerstraat en Molenaarsstraat terecht. Het opgevangen hemelwater wordt niet aangewend voor sanitair of in het productieproces. Gelet op het beperkt verbruik van hemelwater kan dit ook niet als BBT worden beschouwd.

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. "

Een duidelijke waterbalans ontbreekt in de milieuvergunningsaanvraag. De exploitant heeft zelf aan dat verder doorgedreven meting en registratie van het waterverbruik ten behoeve van de diverse deelprocessen moet toelaten het waterverbruik nog meer te optimaliseren. Er wordt voorzien in de plaatsing van bijkomende debietmeters hiertoe. Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de raadgever mee dat hij zich bewust is van het feit dat een waterbalans moet opgesteld worden. Een termijn van 6 maanden is echter krap hiervoor. In een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat er binnen een termijn van 6 maanden een plan van aanpak voor de opmaak van een duidelijke waterbalans voorhanden is. De effectieve waterbalans wordt gevraagd binnen een termijn van 2 jaar.

Een gedeelte van het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op de DWA van de Akkerstraat.. Dit betreft het HA afkomstig van het sanitair in kantoorgebouw en magazijn en bedraagt ca. 400m³/j. Het overige huishoudelijk afvalwater wordt mee verwerkt via de eigen waterzuivering.

Daarnaast wordt ook het afvalwater van de productieafdelingen, CIP installatie en het labo afgevoerd naar de eigen waterzuiveringsinstallatie. Er wordt een aanzienlijke uitbreiding van het lozingsdebiet gevraagd met 180m³/d en 62.000m³/j, om te komen tot max. 20m³/u – 480m³/d – 172.000m³/j. Dit wordt op geen enkele wijze gemotiveerd.

Het huidig vergunde dagdebiet wordt de laatste jaren geregeld overschreden, met debieten tot 400m³/d. Het gevraagde dagdebiet betreft dus eerder een regularisatie van de reeds geloosde maximale dagdebieten.

Het geloosde jaardebiet bedraagt volgens de heffingsaangifte van de voorbije jaren 74.000 à 85.000m³/j. Het gevraagde jaardebiet betreft dus een verdubbeling van de huidige geloosde debieten, zonder enige motivatie. Indien dezelfde extrapolatie wordt toegepast zoals voor de uitbreiding van het grondwaterdebiet, betekent dit een uitbreiding naar ca. 135.000m³/j. Hierbij wordt dan echter geen rekening gehouden met de vooropgestelde optimalisatie van het waterverbruik. Het ontbreken van een duidelijke waterbalans valt te betreuren.

Bovendien impliceert een uitbreiding van de vergunde/geloosde lozingsvolumes, een toename van de impact op de ontvangende waterloop bij gelijkblijvende vergunde samenstelling. Op vandaag wordt reeds niet voldaan aan de normen in de waterloop. De vooropgestelde uitbreiding van het jaardebiet is niet aanvaardbaar.

Er wordt ook nog een beperkte stroom bedrijfsafvalwater, bestaande uit 140m³/j potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de tankplaats/weegbrug, geloosd op DWA van de Akkerstraat via KWS-afscheider.

Voor dit lozingspunt wenst het bedrijf een afwijking te bekomen op Vlarem II, art. 4.2.5.1.1§1, omtrent de verplichte meetgoot. Het betreft de discontinue lozing van potentieel verontreinigd hemelwater. Het hoge uurdebiet komt enkel voor bij hevige neerslag. Een meetgoot gedimensioneerd op deze piekbuien, heeft geen meerwaarde. De afwijking kan worden toegestaan, mits de aanwezigheid van een altijd vlot toegankelijke controleput.

Waterzuivering

Het bedrijf beschikt over een eigen biologische waterzuivering. Uit de beschikbare meetresultaten blijkt echter dat deze niet volstaat om de huidige lozingsnormen te halen. Dit wordt in voorliggende aanvraag bevestigd. Volgens de aanvraag is de verklaring hiervoor te vinden in de opstart van de nieuwe zwoerdafdeling (2013), uitbreiding productiecapaciteit,...

In onderstaande tabel worden de beschikbare resultaten van de voorbije 3 jaar weergegeven:

	Norm	2012		2013		2014	
Parameter (mg/l)	Max.	Gem.	Max.	Gem.	Max.	Gem.	Max.
ZS	60*	6	7	18	42	29	34
BZV	25	4	4	3,5	6,6	4,9	5,4
CZV	125	88	91	136	340	177	200
Totaal stikstof	15	11,7	13	20	87,5	35	54
Totaal fosfor	2	1,6	1,7	1,4	4,7	2,4	3,1

*middels bijzondere voorwaarde werd een norm van 60 mg/l vergund,
de sectorale lozingsnorm bedraagt echter 30 mg/l

Hieruit blijkt inderdaad dat de resultaten sinds 2013 sterk zijn achteruitgegaan en voor CZV, Nt en Pt systematisch worden overschreden. Uit de meetresultaten van VMM blijken echter de voorbije 10 jaar overschrijdingen voor te komen voor CZV en stikstof. Er zijn dus reeds eerder problemen vastgesteld met de werking van de waterzuivering.

Volgens voorliggende aanvraag werden intussen stappen ondernomen om de waterzuiveringsinstallatie uit te breiden en te optimaliseren. De werken hiertoe zouden volgens de exploitant zijn voltooid eind 2014. De aangepaste waterzuiveringsinstallatie is gedimensioneerd om de huidige bijzondere lozingsnormen te halen.

In de aanvraag werd een procesbeschrijving toegevoegd van de biologische waterzuivering. Deze bestaat uit achtereenvolgens:

- Pompput voor zuivering
- Trommelfilter
- Contacttank
- Denitrificatiebassin: dit is het oude beluchtingsbekken, waaruit beluchting wordt verwijderd
- Beluchtingsbekken: nieuw bekken met roerwerk en nieuwe beluchting en bestaande oppervlaktebeluchter voor eventuele afkoeling. Er wordt recirculatiepomp en retourgoot voorzien tussen denitrificatie en beluchtingsbekken.
- Nabezinker met bodemschraper en oppervlakteruimer. Het effluent van de nabezinker wordt voorzien van een turbiditeitsmeter
- Slibflotatie en (eventueel?) slibindikker via decanter

Er worden geen verdere details omtrent dimensionering gegeven. Ook over de slibindikking, PLC-sturing, poly-elektrolyet aanmaak,... is er geen duidelijkheid in hoeverre deze wordt aangepast.

Het dossier bevat onvoldoende garanties omtrent de haalbaarheid van de lozingsnormen na uitbreiding. Er zijn geen concrete gegevens verleend omtrent de dimensionering van de waterzuivering. Het is dan ook absoluut niet duidelijk of hierbij rekening wordt gehouden met de geplande uitbreidingen. Dit dient grondiger onderbouwd te worden.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat het verwerken van varkenshuiden effect had op de waterzuivering. De exploitant deelt mee dat zij begeleid worden in de aanpassing van de waterzuivering. Er werd reeds rekening gehouden met de productiestijging.

Lozingsnormen

Door het bedrijf wordt een schrapping van de huidige bijzondere lozingsnormen voor CZV, stikstof en fosfor gevraagd. Het bedrijf wenst terug te vallen – minstens gedurende een overgangsperiode – op de geldende sectorale normen 51 voor vleeswarenverwerking. Daarnaast worden nog voor een aantal gevaarlijke stoffen normen gevraagd. Concreet wenst het bedrijf volgende lozingsnormen te bekomen:

Parameter	Lozingsnorm
ZS	30 mg/l
BZV	25 mgO ₂ /l
CZV	200 mgO ₂ /l
Totaal stikstof	30 mgN/l
Totaal fosfor	5 mgP/l
Nitriet	2 mgN/l
Arseen	0,015 mg/l
Zilver	0,01 mg/l
Cadmium	0,002 mg/l
Nikkel	0,05 mg/l

ZS -

BZV

De gevraagde normen zijn de sectorale lozingsnormen. Deze werden echter de voorbije jaren niet ten allen tijde gehaald. Dit dient verder opgevolgd.

CZV – stikstof – fosfor

Het bedrijf vraagt een versoepeling van de huidige normen, omdat deze niet (meer) haalbaar zijn. Hiervoor wordt verwezen naar ondermeer de opstart van de nieuwe zwoerdafdeling, uitbreiding productiecapaciteit,...

Er treden echter reeds normoverschrijdingen op, lang voor deze aanpassingen. Niettemin is de aanpassing en uitbreiding van capaciteit doorgevoerd en heeft dit inderdaad geleid tot een dramatische situatie op vlak van afvalwaterlozing. Dergelijke gang van zaken kan hoegenaamd niet akkoord gegaan worden. Bij productie-aanpassingen en –uitbreidingen dient op voorhand de impact op de afvalwaterlozing en waterzuivering in rekening gebracht en gepaste maatregelen genomen om de waterzuivering mee te laten evolueren.

Intussen zijn aanpassingen uitgevoerd aan de waterzuivering, waarbij wordt gesteld dat de huidige bijzondere lozingsnormen worden beoogd. Het is dan ook tegenstrijdig dat nu soepeler lozingsnormen worden aangevraagd.

Bijkomend wordt vermeld dat deze minstens gedurende een overgangsperiode, in afwachting van optimalisatie van de waterzuivering, worden beoogd. Nochtans zou die optimalisatie eind 2014 afgerond moeten zijn.

De aangepaste lozingsnormen voor CZV, stikstof en fosfor moeten het bedrijf – volgens de aanvraag – de mogelijkheid bieden om te allen tijde te lozen binnen de normen. Dit valt moeilijk te rijmen met de verklaringen omtrent uitgevoerde aanpassingen en hiermee beoogde lozingsnormen. Bovendien is er op vandaag een duidelijke impact op en overschrijding in de waterloop. Een uitbreiding van de vergunde vuilvracht en lozingsconcentraties is onaanvaardbaar. De gevraagde aanpassing van de lozingsnormen voor CZV, stikstof en fosfor zijn niet aanvaardbaar. De aanpassingen aan de waterzuivering dienen opgevolgd en geëvalueerd door een erkend deskundige water.

Nitriet

Voor nitriet wordt een lozingsnorm van 2 mg/l gevraagd. Nitriet kan ontstaan in een biologische zuivering ten gevolge van het nitrificatie- en denitrificatieproces. Bij een goed werkende zuivering met volledige stikstofomzetting en –verwijdering betreffen het echter slechts restconcentraties. Concentraties in een grootte-orde van 1mg/l en meer, wijzen op een probleem bij de stikstofverwijdering. Een lozingsnorm voor nitriet van 1 mgN/l is aanvaardbaar.

Metalen

Voor arseen, zilver en cadmium wordt een bijzondere lozingsnorm aangevraagd overeenkomstig de rapportagegrens. Dit heeft geen enkele meerwaarde. Conform Vlare II, bijlage 2.3.1.art.3 geldt de rapportagegrens zolang deze hoger ligt dan het indelingscriterium GS. De gevraagde norm is niet aanvaardbaar.

Voor nikkel wordt een norm gevraagd van 0,05mg/l. Het indelingscriterium bedraagt 0,03mg/l. De gevraagde norm is gebaseerd op twee metingen die hoger liggen dan het indelingscriterium. De overige metingen liggen lager dan IC. Er is geen verdere motivatie voor de gevraagde norm. De oorsprong is niet duidelijk. Dit dient verder onderzocht vooraleer een norm kan worden toegestaan.

Noodaansluiting

Het bedrijf wenst een noodaansluiting te bekomen om in geval van calamiteit bedrijfsafvalwater te kunnen lozen op DWA van de Molenaarsstraat. Er wordt gevraagd een bijzondere voorwaarde in die zin op te nemen.

Veos wil hiermee anticiperen op eventuele noodsituatie waarbij geldende normen voor lozing op oppervlaktewater niet kunnen gehaald worden wegens calamiteiten in technologie of procesvoering. Nu kan men enkel terugvallen op de buffercapaciteit van de waterzuivering. Het komt slechts uitzonderlijk voor dat er onvoldoende buffercapaciteit is. Het is niet duidelijk of er andere maatregelen voorhanden zijn om dergelijke calamiteiten op te vangen.

Er is geen zicht op de influentsamenstelling. Gezien de oorsprong dient aangenomen dat het een zwaar beladen afvalwater betreft. De capaciteit van de RWZI bedraagt 6000IE. Bovendien is ook het voorgestelde dagdebiet niet onaanzienlijk. De capaciteit van de biologische straat van RWZI Wingene bedraagt 5.400m³/d; het aangevraagde debiet 480m³/d.

Met de huidige gegevens is onvoldoende zekerheid dat een noodlozing de werking van de RWZI niet ernstig en langdurig in het gedrang zal brengen.

Bovendien dient bij lozing op riolering een traject van 10 km naar de RWZI overbrugd te worden, met 5 overstorten op dit traject. Ook het ecologisch transport van een eventuele noodlozing is onvoldoende gegarandeerd.

De gevraagde noodaansluiting.- is niet aanvaardbaar.

Uit bovenstaande blijkt dat wegens het ontbreken van gegevens van het afvalwater en gegevens met betrekking tot buffering niet kan ingeschat worden of een noodaansluiting in aanmerking komt. Dit verzoek dient grondig onderbouwd te zijn en wordt best voorafgaand besproken met de betrokken partijen.

Conclusie lozing

Uit bovenstaande blijkt dat het bedrijf in de loop der jaren is uitgebreid in productie zonder afdoende rekening te houden met het effect op de waterzuivering en lozing. Er is reeds een vrij negatieve impact op de waterloop. Een uitbreiding van het jaardebiet kan nu dan ook niet toegestaan worden. Daarnaast zijn er enkele aanpassingen uitgevoerd en dienen er nog enkele aanpassingen uitgevoerd worden aan de waterzuivering. Hiervan zijn geen gegevens gekend omtrent dimensionering. Het is aangewezen dat de exploitant een studie uitvoert samen met een erkend deskundige water met betrekking tot de dimensionering van de waterzuivering in functie van de opgelegde lozingsnormen. Dit kan desgevallend leiden tot een nieuw en beter onderbouwde aanvraag, wellicht ook best voorafgegaan door bespreking met de betrokken instanties.

luchtemissies

Er zijn 6 stookinstallaties aanwezig op aardgas met een totaal thermisch vermogen (samen 18277 kW):

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

De stookinstallaties op aardgas worden regelmatig onderhouden, afgesteld en aan de vereiste metingen onderheven. De metingen bijgevoegd in de aanvraag dateren van 2010 en bevatten enkel de emissies van de ketels voor thermische olie en stoomketel 1. Er bleek toen een overschrijding te zijn van de CO-waarde bij de stoomketel van 4400 kW. De exploitant verklaart dat de vereiste maatregelen werden getroffen om deze overschrijding te voorkomen. Op het plaatsbezoek dd. 14/01/2015 van LNE afdeling milieuvergunningen werden de meest recente emissiemetingen dd. 2014 bezorgd. Hieruit blijkt dat voor alle installaties periodieke emissiemetingen beschikbaar zijn, behalve voor de 2^{de} thermische olietketel Fes.

De RELCO-installatie (droogtoren) is voorzien van een zakkenfilterinstallatie om het eiwitpoeder uit de lucht in de droger te filteren. De zakkenfilter beschikt over een automatisch puls-systeem voor individuele reiniging van filterzakken door afblazing. In oktober 2010 werd een stofemissiemeting uitgevoerd op de afzuiging van de drie bestaande droogovens (droogovens Fes, Niro en Barrq-rosen). Op het plaatsbezoek van LNE afdeling milieuvergunningen werd meegedeeld dat ook de afzuiging van deze droogovens uitgerust zijn met mouwenfilters.

De stofemissie bleek ruimschoots te voldoen aan de vigerende grenswaarden. Volgende concentraties werden genoteerd: 1.53 mg/Nm³, <0.6 mg/Nm³ en 0.79 mg/Nm³. In de recentere emissiegegevens dd. 2014 werden stofmetingen bijgevoegd van de droogovens Niro en Barrq-rosen. Hieruit blijkt dat er een overschrijding was van de algemene stofnorm van 20 mg/Nm³ bij de laatst vermelde droogoven. In dit emissiepunt komen ook de rookgassen van de thermische olietketel bij de afzuiging van de droogoven.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat de stofnorm van 5 mg/Nm³ moeilijk haalbaar blijkt te zijn. De exploitant deelt mee dat de filters vervangen worden als de druk te groot wordt (tussen 3-20 jaar). Het vervangen van deze filters is niet evident.

Het is wel aangewezen een bijzondere voorwaarde op te leggen dewelke stelt dat de geleide stofemissieconcentraties na de mouwenfilters van de verschillende droogovens steeds kleiner moeten zijn dan 10 mg/Nm³ gelet op het feit dat het bestaande installaties betreffen.

Het is aangewezen dat steeds voldaan wordt aan periodieke emissiemetingen. De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat er nieuwe metingen uitgevoerd zullen worden.

In de afdeling collageen wordt gebruik gemaakt van walsdrogers. Hierbij is ook een afzuiging voorzien. Uit de metingen blijkt dat het stofgehalte hier 1,8 mg/Nm³ bedraagt.

externe veiligheid/ bioveiligheid

Veos NV is vergund voor een labo voor ingeperkt gebruik van pathogene organismen (max. risiconiveau 2). Het betreft in hoofdzaak de opsporing en identificatie van pathogene organismen in stalen van geproduceerde eindproducten via kwalitatief en kwantitatief onderzoek. Dit gebeurt telkens voor een batch wordt vrijgegeven voor afvoer. De pathogenen die bepaald worden in het labo microbiologie behoren tot risicoklasse 2 (hoofdzakelijk Salmonella spp.).

Met betrekking tot de verspreiding van micro-organismen in de omgeving, heeft de exploitant een bioveiligheidscoördinator (Desmet Heidi) aangesteld die een bioveiligheidsdossier heeft opgesteld dat bij de vergunningaanvraag gevoegd werd. De verlenging van de toelating werd tegelijk ingediend met de milieuvergunningaanvraag. Het bioveiligheidsdossier wordt voorgelegd aan de 'Sectie Bioveiligheid en Biotechnologie' van het Wetenschappelijk Instituut voor Volksgezondheid. Na het bekomen van de milieuvergunning dient nog een toelating te worden afgeleverd door AMV. In Tabel 4.1. van bijlage 5.51.4 van titel II van Vlarem zijn de inperkingsmaatregelen opgenomen die dienen te worden nageleefd door laboratoria. Deze maatregelen worden nageleefd door het labo. Er kan dus aangenomen worden dat voldoende maatregelen getroffen worden tegen de verspreiding van micro-organismen en dat er een optimale bescherming van de gezondheid van mensen, dieren en planten en van het leefmilieu kan worden gewaarborgd.

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 hemelwatercisternes 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.

De aardgasbrander (5500 kW) is voorzien van een automatisch blussysteem. Het blussysteem is tevens voorzien worden bij een aantal andere stookinstallaties. De zakkenfilter op de RELCO-installatie is voorzien van explosieluiken dewelke naar buiten uitgeven.

Gezien de aard van het eindproduct (fijn eiwitpoeder) bestaat er een risico op stofexplosie. Uit een studie uitgevoerd door Ineris blijkt dat de minimale zelfontstekingstemperatuur 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 explosie veiligheidsdocument (conform Codex) en een zoneringsverslag en -plan (conform AREI). De exploitant heeft beide documenten als bijlage aan de aanvraag toegevoegd. De exploitant deelde mee dat momenteel gewerkt wordt aan bovenstaande documenten en dat deze in de loop van het jaar zullen worden afgerond. Deze documenten dienen binnen het jaar bezorgd worden.

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.

grondwaterwinning

De aanvraag bevat geen waterbalans. De aanvraag vermeldt dat er bij verschillende waterverbruiksposten debietsmeters staan opgesteld. Deze gegevens werden niet verwerkt in de aanvraag. Het is uit de aanvraag niet duidelijk voor welke processen en toepassingen het water nodig is. Het is niet welke waterbesparende maatregelen reeds genomen zijn en nog kunnen genomen worden.

In de aanvraag wordt vermeldt dat 20 % van het water gebruikt wordt als spoelwater, 70% als proceswater en 10 % als stoom.

Uit bijkomende gegevens blijkt dat in 2014 79.154 m³ grondwater werd gewonnen. Hiervan was 8,8 % nodig voor stoomproductie en 21,5 % voor spoelwater (CIP). Er werd 20.040 m³ recuperatiewater gebruikt.

Het bedrijf heeft een aansluiting op leidingwater. Er wordt beperkt gebruik gemaakt van het leidingwater (ongeveer 800 m³ in 2013.. De toepassingen van leidingwater worden niet duidelijk vermeld.

Er wordt geen hemelwater verbruikt op het bedrijf.

Er wordt gebruik gemaakt van recuperatiewater. Bij het ontwateren van het plasma wordt het water via RO en een verder zuivering tot drinkwaterkwaliteit gebracht. Ook het condensaatwater wordt via RO gezuiverd om te recupereren. Er zou zo'n 16000 m³ recuperatiewater kunnen gebruikt worden volgens de aanvraag. In 2014 werd meer dan 20.000 m³ recuperatiewater gebruikt. Het is niet duidelijk of ook in ander processen recuperatiewater kan gebruikt worden.

Het aangevraagde debiet werd ingeschat op basis van de huidige productiehoeveelheden en de huidige grondwaterverbruiken. Via extrapolatie naar de gewenste productiehoeveelheden werd het gewenste debiet ingeschat op 118.000 m³/j. Men wenst een extra marge van 10 %.

Het vergunde debiet werd niet steeds nageleefd. In 2011 en 2013 (heffingsjaar 2012 en 2014) werden grote overschrijdingen van het vergunde debiet gerapporteerd.

De peilmetingen op de peilput werden jaarlijks gerapporteerd via het IMJV. Deze werden maandelijks opgelegd. Er werden echter gemiddeld een zestal peilmetingen per jaar uitgevoerd. Ook op de winningsputten moesten peilmetingen uitgevoerd worden. Deze werden met dezelfde frequentie uitgevoerd. De metingen werden in het IMJV gerapporteerd.

De opgepompte debieten werden jaarlijks gerapporteerd. Deze dienden maandelijks gerapporteerd te worden. De metingen werden in het IMJV gerapporteerd. Er moesten halfjaarlijkse analyses uitgevoerd worden. Deze werden uitgevoerd en via IMJV gerapporteerd.

Aanvrager vraagt een uitbreiding van het debiet tot max. 130.000 m³/jaar en 360 m³/dag. De winning zou gebeuren uit de bestaande 6 boorputten van 35 m diep. De boorputten onttrekken grondwater aan de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800). Het betreft een gespannen watervoerende laag waardoor de impact op de watertafel vrij gering is en er geen gevaar voor verdroging of zettingen aanwezig zal zijn.

Uit de peilmetingen die werden uitgevoerd blijkt dat in de winningsputten de peilen tijdens het pompen daalden tot een twaalf tal meter onder maaiveld. In de centraal gelegen peilput dalen de peilen in de aangepompte laag tot bijna 6 m-mv bij de huidige opgepompte debieten.

Door de verdubbeling van het debiet kan verwacht worden dat de peilverlagingen ook zullen verdubbelen aangezien het om een gespannen watervoerende laag gaat. Er moet over gewaakt worden dat het afpompspeil niet daalt tot onder het dak van de laag of onder de top van de filter. De aanvraag bevat een boorbeschrijving waaruit blijkt dat het dak van de laag zich bevindt op een diepte van 31 m-mv. De top van de filter zit op 30 m-mv. Het maximaal toelaatbare afpompspeil is 29 m-mv. De nodige maatregelen moeten worden genomen zodat het peil in de winningsputten nooit daalt onder dit niveau. Verder dalingen hebben beluchting van de laag tot gevolg en kunnen de putcapaciteit sterk doen dalen door oxidatieprocessen.

Aan de hand van het bij de VMM beschikbare axiaalsymmetrische model werd de impact berekend van de aangevraagde winning op de omgeving. Uit deze berekeningen blijkt dat op een afstand van 300 m (afstand van centrum winning VEOS tot dichtstbijzijnde winning) een verlaging tussen 3,5 m en 5 m zal optreden in de Ieperiaan Aquifer ten gevolge van de winning van VEOS. Deze dichtstbijzijnde winning maakt gebruik van een onderwaterpomp (diepte 30 m) en zal dus geen belangrijke negatieve invloed van de bijkomende verlaging van de debietsuitbreiding hebben.

Gelet op het aangevraagde debiet uit een gespannen watervoerende laag moet conform Vlaremin minimaal 1 peilput aanwezig zijn. De reeds aanwezige peilput (pp7) is goed geplaatst om de impact van de winning te kunnen inschatten.

In het dossier wordt vermeld dat het niet mogelijk is om de winning 24 u stil te leggen aangezien er continu productie is. Hierdoor kunnen geen peilmetingen in rust worden gedaan. Dit is aanvaardbaar. Er wordt op gewezen dat de opgelegde peilmetingen in werking maandelijks moeten uitgevoerd worden, ook op de peilput en dat de meterstanden ook maandelijks moeten genoteerd en via het IMJV gerapporteerd worden.

Het voorgestelde debiet is aanvaardbaar, enkel het aandeel van de verwerking van categorie 3 materiaal kan nu niet in beschouwing worden genomen. Het betreft ongeveer 3% van de totale hoeveelheid grondwater, zodat de hoeveelheid grondwater zal beperkt worden tot 126.000 m³.

Energieplan

Het bedrijf is toegetreden tot het auditconvenant en beschikt in dat kader over een goedgekeurd energieplan. Bovendien zijn de veranderingen die hier worden aangevraagd niet relevant voor het energieverbruik.

afwijkingsaanvragen

Conform art. 4.2.5.1.1.§1 van Vlaremin II vraagt het bedrijf om geen meetgoot te moeten plaatsen zoals vastgelegd in bijlage 4.2.5.1 van Vlaremin II voor de bedrijfsafvalwaterstroom afkomstig van de zone tankplaats en weegbrug. Gezien de lozing van potentieel verontreinigd hemelwater, gezien de grote fluctuaties in debieten, gezien het zeer beperkte jaarlijkse debiet, volstaat de aanwezige meetput.

Conform art. 5.2.1.2.§3 van Vlaremin II wenst het bedrijf afvalstoffen (categorie 3 materiaal) aan te voeren na 19u 's avonds (tussen 7u en 24u). Het bedrijf werkt volcontinu in een ploegensysteem van maandagmiddag tot zaterdagmiddag. 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 Vlaremin 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 transp ortfirma van Veos zelf. Dit kan worden toegestaan.

Conform art. 5.2.1.5.§5 van Vlaremin 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.

Conform art. 5.15.0.6.§1 wordt gevraagd om volcontinu te mogen werken, 24u/24u en 7 dagen op 7. Conform bovenstaande bespreking onder het aspect 'geluid', kan dit toegestaan worden.

watertoets

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

Er wordt geen, bijkomende verharde oppervlakte voorzien. Er wordt een regenwateropvang voorzien van 10 putten van elk 20 m³.

Gelet op de ligging van de inrichting en de voorziene regenwateropvang, wordt er geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Er kan gesteld worden dat het schadelijk effect van de grondwaterwinning op het milieu en op het grondwatersysteem beperkt is.

In de stedenbouwkundige vergunningen d.d. 06/09/2011, 12/02/2013 en 12/08/2014 werd geoordeeld dat er geen schade voor het watersysteem te verwachten valt.

Overwegende dat het gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen, luidende als volgt : "gunstig mits een goede harmonische inplanting van de gebouwen in het landschap"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft 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

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gedeeltelijk gunstig advies van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen, luidende als volgt : "ongunstig voor het uitbreiden met grondwaterwinning 4000 m³/j in het Ieperiaan zand, gunstig voor 20 jaar voor de overige inrichtingen"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft het uitbreiden met lozing bedrijfsafvalwater via eigen WZI 62.000 m³/j en de gevraagde nood aansluiting

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater, luidende als volgt : "de winning is gelegen in het gespannen dele van de Ieperiaan Aquifer; in deze regio zijn er tot op heden geen kwantitatieve problemen in dit grondwaterlichaam gekend; de voorraad grondwater komt niet in het gedrag door de aangevraagde uitbreiding"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft het uitbreiden met grondwaterwinning 4.000 m³/jaar in het Ieperiaan zand

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: er wordt een stofnorm voorgesteld van 5 mg/Nm³; dit blijkt moeilijk haalbaar; enkel in ideale omstandigheden is dit mogelijk; er zijn stofzakken; als de druk te groot wordt worden de filters vervangen (tussen 3-20 jaar); deze vallen niet zo maar te vervangen; we hebben emissiemetingen bijgevoegd; er zullen nieuwe metingen uitgevoerd worden; het Atex-zoneringsdossier is in opmaak; dit zal niet binnen de 6 maanden klaar zijn; dit zal zeker 1 jaar duren; we stellen ons vragen bij de relevantie van een klachtenmeldpunt; we hebben een goed contact met de milieu-ambtenaar; de voorgestelde lozingsnormen zijn haalbaar; mbt het lozingsdebiet is de aanvraag gekoppeld aan de productiestijging; we zitten in een sterk groeiverhaal; in de WZI werd veel geïnvesteerd; de varkenshuiden wordt ook verwerkt; dit had ook een effect op de WZI; in augustus werd de WZI aangepast; de WZI zal rekening houden met deze productiestijging; de exploitant wordt begeleid bij de aanpassing van de WZI; we stellen hierbij de eisen naar lozingsnormen toe; de WZI is voor ons van cruciaal belang; we hebben een backup nodig vandaar de nood aansluiting; het is niet de bedoeling om ons afvalwater rechtstreeks te lozen op de riolering; dit zou al een zuivering doorlopen hebben; Categorie-3-materiaal wordt opgehaald en momenteel afgevoerd naar Frankrijk; in de toekomst zal hiervoor een verwerkingsinrichting geplaatst worden; hiervoor zal een nieuw dossier ingediend worden; we zijn ons bewust van het feit dat een waterbalans moet opgesteld worden; 6 maanden is hiervoor te kort; er wordt 1,6 l water gebruikt per liter bloed; we hebben 450 m³/d gevraagd aangezien we dit nodig hebben; dit jaar zaten we boven de 300 m³/dag;

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

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

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

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering/verdere exploitatie, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft 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

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

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

BESLUIT

Artikel 1

§ 1. Aan 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 4 - a te Zwevezele (Wingene),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WINGENE 2 AFD/ZWEVEZELE/	C	0221/D

met als voorwerp : een bloedverwerkend bedrijf verder te exploiteren en te veranderen
nl

de hernieuwing van:

- 4 transformatoren van 2* 1600 kVA, 1000 kVA en 400 kVA;
- de opslag van 40300 l P3-producten;
- 1 diesilverdeelslang;
- een laboratorium;
- dieselmotor (25 kW) i.f.v. bluswaterpomp;
- labo voor ingeperkt gebruik van pathogene organismen (max. risiconiveau 2);

de wijziging door:

- de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten neemt af van 1230 l naar 830 l;
- de opslag van stikstofgas in vaste houders neemt af van 101920 l naar 50960 l in een bovengrondse houder;
- de opslag van P4-producten neemt af van 5750 l naar 4650 l;
- verwijderen van de opslag van 5000 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
- het totale vermogen van de inrichtingen voor het behandelen van de producten van dierlijke oorsprong neemt af van 2448,5 kW naar 2315,56 kW;

de uitbreiding met:

- opslag van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed);
- 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;
- het debiet van het bedrijfsafvalwater via een eigen WZI verwerkt en geloosd op oppervlaktewater neemt toe van 300 m³/dag en 110000 m³/jaar naar 20 m³/u, 480 m³/dag en 110000 m³/jaar;
- batterijladers met een totaal vermogen van 34 kW;
- het aantal stalplaatsen voor voertuigen neemt toe van 15 naar 30;
- het totale vermogen van de luchtcompressoren en airconditioninginstallaties neemt toe van 441,74 kW naar 512 kW;
- de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen neemt toe van 236874 kg naar 289393 kg;
- de opslag van P1-producten neemt toe van 70 l naar 200 l;
- de opslag van 200 l P2-producten;
- de opslag van 1050 kg milieugevaarlijke stoffen (chloorstabiel);
- de totale inhoud van de stoomgeneratoren neemt toe van 13400 l naar 13400 l + 7250 l;
- 2 warmtewisselaars met een individuele inhoud van 2x 132 l;
- het totale thermische vermogen van de stookinstallaties neemt toe van 16050 kW naar 18277 kW;
- de opslag van producten van dierlijke oorsprong neemt toe van 5142,75 ton naar 6258,1 ton;

- het te winnen debiet van de grondwaterwinning (6 verbuisde boorputten) neemt toe van 300 m³/dag en 65000 m³/jaar naar 15 m³/u, 360 m³/dag en 126000 m³;

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.4.2	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m ³ /h tot en met 100 m ³ /h (Totale eenheden: 4,38 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				
3.6.3.2	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 5 m ³ /h tem 50 m ³ /h (Totale eenheden: 20 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 1000 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 400 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	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: 34 kilo watt)	3		0	N		N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
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	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van meer dan 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 512 kilo watt)	2		1				
16.7.1	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: 300 l tem 1000 l (Totale eenheden: 830 liter)	3		0	N		N	
16.8.3	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitgez. deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgez. met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: >10.000 l (Totale eenheden: 50960 liter)	1	A R	1	B		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: 289393 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, (uitgezonderd rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 200 liter)	3		0				
17.3.5.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, (met uitzondering van rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 100 l tot en met 5000 l (Totale eenheden: 200 liter)	3		0				
17.3.6.2.b	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend bovengrondse opslag (Totale eenheden: 40300 liter)	2		0				
17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 4650 liter)	3		0				
17.3.8.2	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, (muv rubriek 48), met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton tem 100 ton (Totale eenheden: 1050 kilogram)	2		0	N		N	

17.3.9.1	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van de in rubriek 17.3.6 of in 17.3.7 bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0				
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	
24.2	Laboratoria: Geïntegreerde, kleine laboratoria gericht op interne controle van eigen productieprocessen en bijhorende in- en uitgaande stromen of eigen waterzuiveringsinstallatie, en waar afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
24.3	Laboratoria: biologische, scheikundige, of organische bedrijvigheid met het oog op opzoeken, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van producten, kwaliteitscontrole op producten, en afvalwater eigen aan laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	2		0	N		N	
31.1.1.a	Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 10 kW tot en met 300 kW, als de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 25 kilo watt)	3		0				

39.1.3	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 20650 liter)	1	A R	0	N		N	
39.4.1	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 25 l tem 5000 l (Totale eenheden: 264 liter)	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: 18277 kilo watt)	1	A R	0	B	P	J	
45.4.c.3.a	Voedings/genotmiddelenindustrie: Inrichtingen voor behandelen v andere prod v dierlijke oorspr: Werkplaatsen vr vis/vleeswarenfabrieken met geïnst tot drijfkracht v: > 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 2315,56 kilo watt)	1	A G 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				
51.2.1	Ingeperkt gebruik van GGO's en/of pathogene organismen: Pathogene organismen: inrichtingen voor activiteiten van maximaal risiconiveau 2 (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A G R	0	N		N	

53.8.3	Winning van grondwater: Andere grondwaterwinningsputten waarvan het totaal opgepompt debiet groter is dan 30.000 m ³ per jaar (Totale eenheden: 126000 kubieke meter per jaar)	1	A R W	0	N		N	
--------	--	---	-------	---	---	--	---	--

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.4.2	bedrijfsafvalwater	4,38 kubieke meter per uur
3.6.3.2	biologische zuiveringsinstallaties	20 kubieke meter per uur
12.2.1	transformatoren	400 kilo Volt-Ampere
12.2.1	transformatoren	1000 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	34 kilo watt
15.1.2	voertuigen	30 Stuks (aantal)
16.3.1.2	airco's en compressoren	512 kilo watt
16.7.1	gasflessen	830 liter
16.8.3	stikstof	50960 liter
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	289393 kilogram
17.3.4.1.a	P1-producten	200 liter
17.3.5.1	P2-producten	200 liter
17.3.6.2.b	P3-producten	40300 liter
17.3.7.1	P4-producten	4650 liter
17.3.8.2	milieugevaarlijke stoffen	1050 kilogram
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
2.2.4.1	opslag van categorie 3 bloed	1 Stuks (aantal)
24.2	laboratoria	1 Stuks (aantal)
24.3	laboratoria	1 Stuks (aantal)
31.1.1.a	dieselmotoren	25 kilo watt
39.1.3	stoomketels	20650 liter
39.4.1	warmtewisselaars	264 liter
43.1.3	stookinstallaties	18277 kilo watt
45.4.c.3.a	diverse machines	2315,56 kilo watt
45.4.e.2	dierlijke producten	6258,1 Ton
51.2.1	inrichtingen voor activiteiten risiconiveau 2	1 Stuks (aantal)
53.8.3	Verbuisde boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuisde boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuisde boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuisde boorput op 35 m, uit Ieperiaan	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
	(0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuisde boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	
53.8.3	Verbuisde boorput op 35 m, uit Ieperiaan (0800), voor proces- en koelwater, reiniging	

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een varkensbloed- & varkenshuidverwerkend bedrijf en inrichting voor opslag 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)
- opslag van categorie 3 bloed (varkens-, runder- en pluimveebloed)

< 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)
- 4 transformatoren van 2* 1600 kVA, 1000 kVA en 400 kVA;
- batterijladers met een totaal vermogen van 34 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
- 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;
- 6 stookinstallaties op aardgas met een totaal thermisch vermogen (samen 18277 kW): 2* 2.325 kW, 1500 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 4* 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;
 - 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 830 l gassen 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 289393 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 dieselverdeelslang;

< 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

§ 2. De vergunning wordt geweigerd wat betreft het volgende onderdeel : 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

Artikel 2

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

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

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

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

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

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

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

Artikel 3

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

die aanvangt op 12/03/2015

en **die eindigt op 12/03/2035**

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 Vlareem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlareem (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
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters:
Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2, 51a)
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen:
Hoofdstuk 5.15
- V38: Gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1

- V39: Gassen - productie of omzetting:
Afdeling 5.16.2
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren:
Afdeling 5.16.3
- V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten:
Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1, bijlage 5.16.2
- V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen:
Afdeling 5.16.6 en bijlagen 5.16.3, 5.16.4
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens:
Hoofdstuk 5.43
- V69: Motoren met inwendige verbranding:
Hoofdstuk 5.31
- V81: Stoomtoestellen:
Hoofdstuk 5.39
- V83: Voedingsnijverheid en- handel - algemeen:
Afdeling 5.45.1
- V92: Biotechnologie:
Hoofdstuk 5.51 en bijlagen 5.51.1.A, 5.51.1.B, 5.51.2, 5.51.3, 5.51.4, 5.51.5, 5.51.6, 5.51.7 en 5.51.8
- V93: Winning van grondwater
Hoofdstuk 5.53

Bijzondere voorwaarden

1.

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 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.
- Conform art. 4.2.5.1.1.§1 van Vlarem II dient geen meetgoot te worden geplaatst zoals vastgelegd in bijlage 4.2.5.1 van Vlarem II voor de bedrijfsafvalwaterstroom afkomstig van de zone tankplaats en weegbrug. De aanwezige meetput volstaat.
- Conform art. 5.2.1.2.§3 van Vlarem II mogen afvalstoffen (categorie 3 materiaal) aangevoerd worden tussen 7u en 24u.

7. Conform art. 5.2.1.5.§1 van Vlarem II dient geen uithangbord van minstens 1 m² grootte te worden uitgehangen.
8. 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.
9. Conform art. 5.15.0.6.§1 mag volcontinu gewerkt worden.
10. Er dienen nieuwe emissiemetingen uitgevoerd worden. De resultaten dienen binnen de 6 maanden worden overgemaakt aan de bevoegde diensten.
11. Het Atex-zonering en explosieveiligheidsdocument moeten binnen 1 jaar worden opgemaakt en aan de bevoegde diensten overgemaakt.
12. De geleide stofemissieconcentraties na de mouwenfilters van de 4 droogovens dient steeds maximaal 10 mg/Nm³ te bedragen.

13. Grondwaterwinning

1. De boorputten dienen reglementair aangelegd te zijn – conform de code van de goede praktijken (zie bijlage 5.53.1 van Vlarem II). Alle boorputten dienen bovenaf afgedicht te worden met een waterdicht deksel/putkap en dienen uitgerust met een reglementaire peilbuis. Op het deksel en op de putbuis van de verschillende ondiepe boorputten moet de nummering duidelijk aangegeven worden. Dit om de identificatie van de betreffende putten ten alle tijde te verzekeren. Ook op elke aanzuigleiding, die de boorput verbindt met de betreffende bovengrondse pomp, moet de nummering worden aangebracht. Dit om de traceerbaarheid van de aansluitingen van de boorputten op de bovengrondse pomp te kunnen verzekeren.
2. Maandelijks moet de meterstand van de debietmeter(s) te worden genoteerd in een register.
3. Peilmetingen
Maandelijkse metingen van het dynamisch grondwaterpeil in de peilput en de zes boorputten zijn verplichtend. Dit moet gebeuren nadat alle pompen reeds minstens 3 uren in werking zijn. Deze metingen moeten telkens gedurende de eerste week van de maand worden uitgevoerd. De resultaten van deze peilmetingen moeten worden genoteerd in een register.
4. Grondwateranalyses :
 Eenmaal per jaar (september) moet het (onbehandeld) grondwater op kosten van de vergunninghouder worden geanalyseerd in een laboratorium erkend door de Vlaamse Overheid. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke peilput het staal afkomstig is. Een dubbel van het ontlede staal moet gedurende 4 weken bewaard worden in het laboratorium.
 De resultaten van de grondwateranalyse moeten binnen de 14 dagen na staalname door het laboratorium overgemaakt worden aan de aanvrager en aan de VMM - AOW. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de peilput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten.
 Volgende parameters dienen daarbij bepaald te worden:
 - pH
 - elektrische geleidbaarheid (in µS/cm bij 20°C)
 - totale hardheid (in °F)
 - tijdelijke hardheid (in °F)
 - alkaliteit t.o.v methylooranje (in °F)
 - alkaliteit t.o.v fenolftaleïne (in °F)
 - temperatuur van het grondwater
 -

Minstens de volgende ionenconcentraties (in mg/l). De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

Anionen :	SO ₄ ²⁻	NO ₂ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
		NO ₃ ⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻
Kationen:	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

5. De resultaten van de hogervermelde metingen en analyses moeten jaarlijks, ten laatste op 15 maart via het IMJV worden overgemaakt.

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, 12/03/2015

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.