

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V./C.V.B.A. AGRISTO / VLAAMSE MAATSCHAPPIJ VOOR WATERVOORZIENING voor het veranderen van een inrichting gelegen te WIELSBEKE.

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. 24/05/2016 van het CBS waarbij de vergunning verleend wordt voor het exploiteren van een inrichting voor de opslag en het verpakken van voedingsmiddelen voor een termijn van 20 jaar en voor het lozen BA voor een termijn van 3 jaar;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 20/06/2016, ingediend door N.V./C.V.B.A. AGRISTO / VLAAMSE MAATSCHAPPIJ VOOR WATERVOORZIENING, gevestigd te Waterstraat 40 8531 Hulste, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Ridder de Ghellinckstraat 9 te Wielsbeke,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	B	0010/R
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	B	0011/B
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	B	0012/G
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	B	0021/D

met als voorwerp : een aardappelverwerkend bedrijf uit te breiden en te wijzigen met inrichting voor het capteren van oppervlaktewater

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.2.2.a	Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m ³ /jaar: lozingspunt in centraal gebied en/of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of uit zoneringsplan (Totale eenheden: 2486 kubieke meter per jaar)	3		0				
3.4.2	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m ³ /h tot en met 100 m ³ /h (Totale eenheden: 90 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				
3.6.3.3	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 50 m ³ /h (Totale eenheden: 125 kubieke meter per uur)	1	A M R	0	A	P	J	
6.4.1	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 1435 liter)	3		0				
6.5.1	Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0				
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: -3500 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: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 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: 2500 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: 2500 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: 59,8 kilo watt)	3		0	N		N	
15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 66 Stuks (aantal))	2		0	N		N	

16.3.1.2	Behandelen van gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met totale geïnstalleerde drijfkracht van meer dan 200 kW (Totale eenheden: 7314 kilo watt)	2		1				
16.3.2.1.a	Behandelen van gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 12 kilo watt)	3		0				
17.1.2.1.1	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter tot en met 1000 liter (Totale eenheden: 850 liter)	3		0				
17.3.2.1.1.1.b	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevaarpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a (Totale eenheden: 5040 kilogram)	3		0				

17.3.2.1.2.2	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 10 ton tot en met 200 ton (Totale eenheden: 21,4 Ton)	2		0				
17.3.4.2.a	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 98,35 Ton)	2		0				
17.3.6.2.a	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 99,6 Ton)	2		0				
17.3.8.2	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton tot en met 200 ton (Totale eenheden: 3,62 Ton)	2		0				

17.4	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l (Totale eenheden: 2930 kilogram)	3		0				
19.6.3.a	Hout: Opslagplaatsen hout (schors, riet, vlas, stro of soortgelijke producten) m.u.v. rubriek 48 en 19.8, met capaciteit meer dan 200 ton of 400 m ³ in lokaal of 800 ton of 1600 m ³ in open lucht, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 3000 kubieke meter)	2		1				
23.2.2.a	Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, muv rubriek 41, met tot geïnst drijfkracht van: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 390 kilo watt)	2	A R	1	N		N	
23.3.2.a	Kunststoffen: Opslag van kunststoffen en van vwpn uit kunststoffen, muv rubriek 41 en 48, met capaciteit v: > 200 ton in een lokaal of > 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 819 Ton)	2		1	N		N	
24.4	Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 2 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

29.5.2.1.a	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 30 kilo watt)	3		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: 140 kilo watt)	3		0				
33.3.2.a	Papier: Inrichtingen voor het behandelen van papier en karton voor het vervaardigen van waren uit papier of karton met geïnst tot drijfkracht v: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 390 kilo watt)	2	A R	0	N		N	
33.4.2.a	Papier: Opslag van papierdeeg, papier, karton en van waren uit papier en karton (uitz.: rubriek 48) met capaciteit meer dan 200 ton in een lokaal of meer dan 800 ton in openlucht, als inrichting volledig in een industriegebied ligt (Totale eenheden: 600 Ton)	2		1				
39.2.2	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 15000 liter)	2		1	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: 1000 liter)	3		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: 1000 liter)	3		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: 850 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: 29 MWt)	1	A M R	0	B	P	J	
45.13.a	Voedings/genotmiddelenindustrie: Groenten en andere voedingsplanten, vruchten, granen of zaden: Fabrieken voor aardappelverwerking tot chips, kroketten en gelijkaardige producten (Totale eenheden: 3000 kilo watt)	2		0	N		N	

45.16.2	De bewerking/verwerking van levensmiddelen of voeder van uitsluitend plantaardige grondstoffen met productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag eindproducten (of 600 ton per dag indien installatie niet langer dan 90 opeenvolgende dagen in bedrijf is) (Totale eenheden: 840 Ton per dag)	1	A R	0	B		J,R	X
45.17.2	Voedings/genotmiddelenindustrie: Inrichtingen voor het conserveren van dierlijke en/of plantaardige producten met een productiecapaciteit van 100.000 ton of meer per jaar (Totale eenheden: 300000 Ton per Jaar)	1	A M R		B	P	J	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.2.2.a	huishoudelijk afvalwater	2486 kubieke meter per jaar
3.4.2	bedrijfsafvalwater	90 kubieke meter per uur
3.6.3.3	afvalwaterzuiveringsinstallaties	125 kubieke meter per uur
6.4.1	oliën	1435 liter
6.5.1	verdeelslang	1 Stuks (aantal)
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	-3500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	59,8 kilo watt
15.1.2	voertuigen	66 Stuks (aantal)
16.3.1.2	compressoren	7384 kilo watt
16.3.1.2	compressoren	-70 kilo watt
16.3.2.1.a	vacuümpompen	12 kilo watt
17.1.2.1.1	gassen	850 liter
17.3.2.1.1.1.b	mazout	4200 kilogram
17.3.2.1.1.1.b	diesel	840 kilogram
17.3.2.1.2.2	GHS02 brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	21,4 Ton
17.3.4.2.a	GHS05 bijtende vloeistoffen en vaste stoffen	98,35 Ton
17.3.6.2.a	GHS07 schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen	99,6 Ton

Rubriek	Product	Hoeveelheid
17.3.8.2	GHS09 voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	3,62 Ton
17.4	gevaarlijke stoffen	2930 kilogram
19.6.3.a	houten paletten	3000 kubieke meter
23.2.2.a	verpakkingslijnen	390 kilo watt
23.3.2.a	verpakkingsmaterialen	819 Ton
24.4	laboratoria	2 Stuks (aantal)
29.5.2.1.a	metaalbewerkingsmachines	30 kilo watt
31.1.1.a	dieselmotoren	220 kilo watt
31.1.1.a	dieselmotoren	-80 kilo watt
33.3.2.a	verpakkingsmachines	390 kilo watt
33.4.2.a	papier en karton	600 Ton
39.2.2	stoomketels	15000 liter
39.4.1	warmtewisselaar	850 liter
39.4.1	warmtewisselaar	1000 liter
39.4.1	warmtewisselaar	1000 liter
43.1.3	stookinstallaties	19,5 MWt
43.1.3	naverbranders	7 MWt
43.1.3	noodfakkel voor biogas	2,5 MWt
45.13.a	aardappelproductielijnen	3000 kilo watt
45.16.2	plantaardige producten	840 Ton per dag
45.17.2	plantaardige producten	300000 Ton per Jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Agristo N.V. :

Een aardappelverwerkend bedrijf voor de productie van frieten, inclusief diverse specialiteiten met een productiecapaciteit van meer dan 840 ton per dag een jaarproductie van 300.000 ton met :

- het lozen van huishoudelijk afvalwater met een max. debiet van 2 m³/uur, 7 m³/dag en 2.486 m³/jaar in openbare riolering van Ridder de Gellinckstraat
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie, bestaande uit :
 - een voorzuivering, omvattende een zeef en een Parallele Plaat Separator (PPS)
 - een vetflotatie met opslag van het afgescheiden vet/olie in een opslagtank
 - een anaerobe zuivering , bestaande uit 2 UASB-reactoren
 - een struvietreactor (optioneel)
 - aerobe zuivering met nabezinktank
 - een zandfilter
 - met het lozen van bedrijfsafvalwater met een max. debiet van 125 m³/uur, 2.800 m³/dag en 761.600 m³/jaar in de Leie (LPT1, via ondergrondse afvoerleiding)
- de opslag van afgewerkte olie in cubitainers, 2.000 l
- de opslag van diverse oliën in vaten, 4.000 l
- 1 verdeelslang
- 7 transfo's, 6 x 2.500 kVA en 1 x 1.600 kVA
- diverse batterijladers heftrucks en reachtrucks, 154 kW
- stelplaats voor 90 vrachtwagens, 20 heftrucks, reachtrucks en hoogtewerker

- 2 luchtcompressoren, 2 x 75 kW (expeditie)
- 11 koelcompressoren, 9 x 630 kW, 2 x 500 kW (technisch gebouw)
- een luchtcompressor, 75 kW (backup)
- 6 luchtcompressoren, 5 x 110 kW, 1 x 132 kW (technisch gebouw)
- 12 condensoren, 12 x 27,5 kW (technisch gebouw, dak)
- 2 blowers WZI, 2 x 132 kW (technisch gebouw WZI)
- een stripper WZI, 30 kW (technisch gebouw WZI)
- diverse airco's in burelen, receptie en bureaucontainers, totaal 90 kW
- 6 vacuümpompen, 6 x 4 kW
- de opslag (buiten) in gasflessen van :
 - 250 l propaan
 - 150 l butaan
 - 150 l acetyleen
 - 150 l argon
 - 150 l zuurstof
- de opslag van 2 x 400 l (672 kg) mazout in bovengrondse tanks (sprinklerinstallatie)
- de opslag van 1.000 l (840 kg) diesel in bovengrondse tank en 5.000 l (4.200 kg) mazout in bovengrondse tank
- de opslag van :

natriumpyrofosfaat	42.000 kg		zakken	GHS07	Productie
ekoboil 10	9.630 kg		cubitainer	GHS05	Stooklokaal
Azijnzuur 80 %	21.400 kg	20.000l	BT	GHS05 GHS07 GHS02	Waterzuivering
NaOH 29%	26.000 kg	20.000l	BT	GHS05	Waterzuivering
FeCl ₃ 40 %	28.600 kg	20.000l	BT	GHS05 GHS07	Waterzuivering
chloorstabiël	1.220 kg	1.000 l	bidons	GHS05 GHS09	Reiniging
NaOH 29%	3.900 kg	3.000l	BT	GHS05	Reiniging
Reinigingsmiddelen en desinfecteer-middelen in kleine verpakkingen	5.000 kg		bidons	GHS05 GHS07 GHS09	Reiniging

- de opslag van 4.000 m³ paletten in een opslaglokaal
- 18 verpakkinglijnen, 18 x 35 kW en 2 eindverpakkinglijnen, 20 kW en 40 kW (totaal 690 kW)
- de opslag van verpakkingsmateriaal (folies, PVC bakken, ...) in een opslaglokaal, 1.043 ton
- een labo voor kwaliteitscontrole
- een labo voor het WZI
- diverse metaalbewerkingsmachines, 30 kW in het werkhuis
- 2 dieselmotoren sprinkler, 2 x 220 kW (50 %)
- de opslag van 900 ton papier en karton in een lokaal
- een aardgasgestookte stookinstallatie, 19,5 MWth
- een stoomvat bij stoomketel, 15.000 l (technisch gebouw)
- 2 warmtewisselaars op stoom, 2 x 1.000 l (productieruimte)
- 1 warmtewisselaar WZI, 850 l
- een biogasgestookte naverbrander, 7 MWth
- een noodfakkel, 2,5 MWth
- 2 aardappelproductielijnen, nl :
 - een grote frietlijn, 2.000 kW
 - een specialiteitenlijn, 1.000 kW

Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening C.V.B.A. :

- het lozen van bedrijfsafvalwater (opgeconcentreerd Leiewater) met een max. debiet van 90 m³/uur, 2.160 m³/dag en 788.600 m³/jaar in de Leie (LPT2, via ondergrondse afvoerleiding)
- diverse compressoren, 18 kW (waterfabriek)
- de opslag van :

NaOH 25%	2.600 kg	2.000l	IBC	GHS05	Waterfabriek
Zwavelzuur 50%	2.600 kg	2.000l	IBC	GHS05	Waterfabriek
NaOCl 15%	2.400 kg	2.000l	IBC	GHS05 GHS07 GHS09	Waterfabriek
citroenzuur 50%	2.600 kg	2.000l	IBC	GHS07	Waterfabriek
Natriumbisulfiet 35%	2.600 kg	2.000l	IBC	GHS07	Waterfabriek
Antiscalent	2.800 kg	2.000l	IBC	geen	Waterfabriek

Gelet op het feit dat op datum van 24/06/2016 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.27/07/2016 waaruit blijkt dat 5 schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend, die betrekking hebben op : vraag tot herlocalisatie van de waterzuiveringsinstallatie (te dicht bij de woningen ingeplant), vrees voor geur- en geluidshinder, garantie dat de milieunormen worden gerespecteerd, regeling van de aan- en afvoer via de N382 en niet via de Ridder de Ghellinckstraat;

Er werd een informatievergadering georganiseerd d.d. 07/07/2016. Er waren 25 omwonenden aanwezig. Bezorgdheid ging uit naar geluids en geurhinder.

Gelet op het gunstig advies dd. 16/08/2016 van het College van Burgemeester en Schepenen mits volgende bijzondere voorwaarden :

- Er wordt extra opvolging en controle voorzien op de waterzuivering, dit zodat het proces voldoende wordt opgevolgd en dat men in geval van hinder zo snel mogelijk kan ingrijpen
- Er wordt een begeleidingscommissie opgericht waarin alle adviesinstanties, de vergunningverlenende overheid, de Milieu-Inspectie en de gemeente zetelen
- Er wordt op regelmatige basis teruggekoppeld naar de burelen
- Er wordt in overleg met de gemeente klachtenmeldpunt opgericht
- Er dienen navolgende studies uitgevoerd te worden waaruit moet blijken of aan alle normen wordt voldaan, in het bijzonder naar geluid en geur, indien overschrijdingen worden vastgesteld dient zo snel mogelijk een oplossing gezocht te worden

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

Gelet op het gunstig advies dd. 31/08/2016 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. 9/09/2016 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. 23/08/2016 van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gunstig advies dd. 25/08/2016 van de Provinciale Dienst Waterlopen;

Gelet op het gunstig advies dd. 3/08/2016 van de Vlaamse Milieumaatschappij Afdeling Water;

Gelet op het gunstig advies dd. 16/09/2016 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, deels gewijzigd d.d. 15/12/1998) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

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

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

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

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

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

De N.V. Agristo is een aardappelverwerkend bedrijf, gespecialiseerd in het verwerken van aardappelen tot diepgevroren en voorgebakken aardappelproducten.

De Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening CVBA (De Watergroep) is mede-exploitant en aanvrager. Door de Watergroep zal op de site een drinkwaterproductiecentrum (waterfabriek) uitgebouwd en geëxploiteerd worden waarbij Leiewater zal worden opgewaardeerd tot de benodigde kwaliteit voor het productieproces.

Het bedrijf betreft een nieuwe exploitatie. Omdat men de exploitatie snel wenst op te starten, is de aanvraag in twee stappen gebeurd. In een eerste fase is een vergunning aangevraagd voor de bouw van de diepvries, inpaklijn, opslag verpakkingsmateriaal en utilities. Hiervoor is midden maart 2016 een bouw- en milieuvergunningsaanvraag (klasse 2) ingediend. Deze inrichtingen zijn niet MER-plichtig. Deze vergunning is verleend d.d. 24/5/2016.

Met voorliggende aanvraag wordt de uitbreiding tot een klasse 1 bedrijf met de eigenlijke productie-activiteiten gevraagd voor een productiecapaciteit van 300.000ton diepgevroren aardappelproducten.

In het bedrijf zullen de aangevoerde aardappelen worden verwerkt tot diepgevroren voorgebakken producten. Het nieuwe bedrijf zal beschikken over een frietlijn (20ton/u) en een specialiteitenlijn (15ton/u). De productiecapaciteit zal maximum 840 ton/dag of 300.000ton/jaar bedragen. Dit betekent een verwerkingscapaciteit van 545.500ton aardappelen per jaar. Er zal volcontinu gewerkt worden met ongeveer 220 werknemers.

De voorziene gebouwen zijn gelegen in gebied voor milieubelastende industrieën. Een deel van het terrein wordt aangeduid als gebied voor uitbreiding van bestaande nijverheid, met name spaanplaatproductie (die er gevestigd was op moment van gewestplantoewijzing, indicatie met letter B). Op dit deel van het terrein wordt met voorliggend project geen bebouwing voorzien. Hiervoor zou een bestemmingswijziging noodzakelijk zijn.

Gezien de dringendheid van het project was het geen optie te wachten op dergelijke wijziging en is het project gepland op het gebied met codetoewijzing 'II'. Hierdoor komt het project wel dichterbij de bewoning, wat op milieutechnisch vlak eerder nadelig is.

Daarnaast is een beperkt deel van de site als parkgebied, industriegebied en overdruk/reservatiegebied aangeduid. Op deze gebieden is evenmin bebouwing voorzien. Bepaalde gebieden worden wel ingenomen voor exploitatie met name transport en stalplaatsen. Aangrenzend aan het terrein komt landbouwgebied voor. Op het gewestplan zijn de gebouwen van het vroegere spaanplaatbedrijf nog te zien.

De raadgeefster van de exploitante wijst erop dat rubriek 45.17.2 m.b.t. het conserveren van dierlijke en/of plantaardige producten met een productiecapaciteit van meer dan 100.000 ton/jaar niet werd aangevraagd. Deze rubriek brengt geen bijkomende milieukundige veranderingen met zich mee, gezien rubriek 45.16 wel in de aanvraag werd opgenomen. De vereiste adviesinstanties werden om advies gevraagd. Rubriek 45.17.2 wordt ambtshalve toegevoegd.

Productieproces

Verwerking van aardappelen tot diepgevroren gesneden aardappelproducten.

Er zijn 2 productielijnen:

- een grote frietlijn
- een kleinere specialiteitenlijn.

Het bedrijf zal 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 actief zijn.

Het productieproces bestaat in grote lijnen uit volgende stappen: aardappelontvangst: aanvoer en tijdelijke opslag van aardappelen, ontgroning en ontsteking, wassen, ontloven, droging, sorteren op grootte en stockage in verschillende opslagbunkers

➤ productielijn 1: frietlijn, capaciteit 20 ton eindproduct per uur, met

schillijn:

- o onderdompeling in zoutbad en afscheiding van glazige aardappelen op basis van soortelijk gewicht. De spui van het zoutbad gaat naar de WZI.
- o schillen met behulp van een stoomschiller, borstelen en nawassen en visuele controle/inspectie. De vrijgekomen warmte bij de stoomschiller wordt hergebruikt d.m.v. een warmtewisselaar (condensor) en toegepast in het productieproces. De geschilde aardappelen worden in wachtbunkers onder water bewaard (voorkomen van oxidatie).

snijlijn:

- o met behulp van een waterstroom worden de aardappelen met hoge snelheid door snijmessen geduwd. Te kleine en te smalle staafjes worden afgesorteerd. Aardappelstukjes met eventuele afwijkingen worden optisch gedetecteerd en met perslucht uit de hoofdstroom verwijderd. Verwijderde aardappelstukjes worden als nevenstroom afgevoerd naar de veevoedingssector.
- o Het zetmeel dat vrijkomt tijdens het snijden van de aardappelen spoelt mee met het water. Het water bij de snijmessen wordt gerecirculeerd over een cycloon vóór hergebruik ervan. De nevenstroom van wit zetmeel wordt afgevoerd voor verdere verwerking (dierenvoeders of industriële toepassingen)

baklijn:

- o blancheren (uitloging van suikers en inactivatie van enzymatische processen). Nadien wordt pyrofosfaat gedoseerd met als doel het aanwezige ijzer te complexeren om een "grauw" eindproduct te vermijden
- o drogen m.b.v. warme lucht
- o voorbakken en ontvetten d.m.v. een ontvettingstriller en/of waterontvetter. De vrijgekomen bakdampen worden afgezogen naar een bakdampcondensor en vervolgens door een naverbrander gestuurd.
- o koelen en vriezen;
- o sortering, verpakking en opslag in één van de gekoelde automatische of manuele opslagmagazijnen

➤ productielijn 2: specialiteitenlijn, capaciteit van 15 ton afgewerkt product per uur.

Doel: productie van specialiteiten (crinckle frites, pommes risolees...)

- o mogelijks bij snijden geen gebruik van een watermes (afhankelijk van gewenste product). In de plaats hiervan worden de aardappelen machinaal in de gewenste vorm gesneden.
- o na het blancheren wordt het product afhankelijk van specificaties gecoat en/of gedroogd.
- o de lijn is voorzien van een 'batterbakoven' (oven waarmee producten voorzien van een coating kunnen gemaakt vooraleer ze in de oven gebakken worden).

Op de site zal ook een deel stockage plaatsvinden van afgewerkte producten geproduceerd in Harelbeke.

Met een productiecapaciteit van 300.000 ton/j aardappelproducten, valt huidige aanvraag onder categorie 7b) uit lijst van bijlage II omtrent de MER-plicht. Door het bedrijf werd een project-MER opgemaakt 'Agristo – Exploitatie van een nieuw aardappelverwerkend bedrijf in Wielsbeke' dat werd goedgekeurd op 06/06/2016.

Luchtemissies

Er is één grote aardgasgestookte stookinstallatie, 19,5 MW_{th} gepland en er wordt een biogasgestookte naverbrander in het kader van geuremissiebeperking van 7 MW_{th} voorzien met bijhorende noodfakkel, 2,5 MW_{th}.

Bij de aardgasgestookte stookinstallatie, 19,5 MWth horen volgende sectorale emissiegrenswaarden uit art. 5.43.2.10 van titel 2 van het Vlareem:

type inrichting	type gas/totaal nominaal thermisch ingangsvermogen in MW	emissiegrenswaarden in mg/Nm ³			
		Stof	SO ₂	NO _x	CO
nieuwe installaties waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 1 januari 2014	aardgas ≥ 0,3 - 20 MW	5	35	80	100

Er wordt opgemerkt dat in het bijgevoegde MER, naast 2 stoomketels (2 x 16,4 MW) en een naverbrander (7,5 MW) ook 2 stookinstallaties (10 MW, 3,2 MW) voor de drogers in rekening werden gebracht; in voorliggende aanvraag worden in Vlareem I-rubriek 43 slechts de stoomketel (19,5 MW) en de naverbrander (7 MW) teruggevonden.

Hoe dan ook, rekening houdende met een schouwhoogte van 19 meter, wordt de impact van de verbrandingsemissies van de 5 installaties op de in de omgeving heersende luchtkwaliteit als beperkt geëvalueerd en wordt in het MER het nemen van milderende maatregelen niet noodzakelijk geacht.

Rekening houdende met het vermogen van de stoomketel en de naverbrander – lager dan voorzien in het MER - en met het gebruik van zwavelarme brandstoffen (aardgas, biogas) zal de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen, in het bijzonder NO_x, weinig relevant zijn en zal de impact op de in de omgeving heersende luchtkwaliteit eveneens vrij beperkt zijn. Het verdient aanbeveling een voldoende hoge schoorsteen – bv grootteorde 19 m (cfr MER) – te voorzien voor de stookinstallatie/naverbrander. De raadgeefster van de exploitant bevestigt in de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat dit het geval zal zijn.

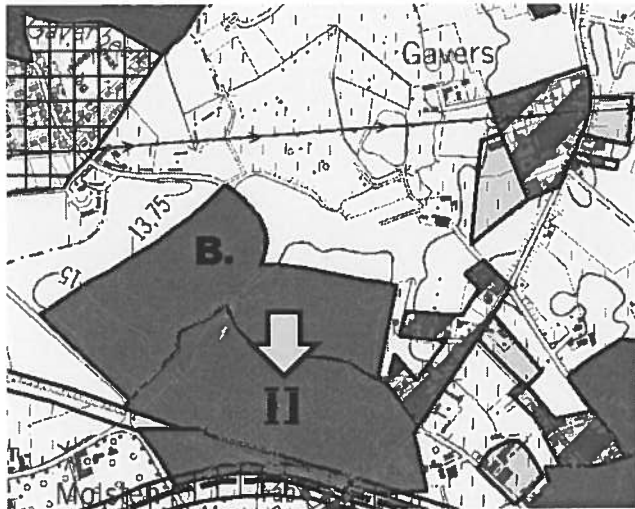
Gezien het een volledig nieuwe installatie betreft kan ervan uitgegaan worden dat deze installatie de normen zal kunnen respecteren.

Mits het voorzien van voldoende hoge schoorstenen (circa 19 m) voor de stookinstallatie/naverbrander, kan besloten worden dat de nodige maatregelen en voorzieningen aanwezig zullen zijn om de nieuwe exploitatie met een voor de omgeving aanvaardbare hinder te kunnen uitbaten

Wat betreft het fijn stof is in het MER een toetsing gemaakt m.b.t. de actuele jaargemiddelde luchtkwaliteit in het studiegebied aan de kwaliteitsdoelstellingen van fijn stof. Er kan vastgesteld worden dat de laatste jaren aan de doelstellingen voldaan wordt.

Geur

Basisgegevens uit het toetsingskader - Ligging en geurgevoeligheid van het gebied



hoog geurgevoelig	woongebieden, (inclusief woonuitbreidingsgebieden) woongebieden met landelijk karakter (indien geen agrarische geur) ...
matig geurgevoelig	agrarische gebieden (indien geen agrarische geur), woongebieden met landelijk karakter (indien agrarische geur) KMO-gebieden, ...
laag geurgevoelig	agrarische gebieden (indien agrarische geur), industriegebieden KMO-gebieden, ...

De geur afkomstig van de WZI wordt beschouwd als een agrarische geur.

De geur van het bakproces als een niet agrarische geur.

De meeste aandacht gaat naar de nabijgelegen gebieden onder de heersende zuid-westen wind. Buiten het industriegebied bevindt zich agrarisch gebied en woongebied met landelijk karakter.

In hoofdzaak zijn dit

	<i>WZI-geur</i>	<i>geur van het bakproces</i>
2 woongebieden met landelijk karakter	matig geurgevoelig	hoog geurgevoelig
agrarisch gebied	laag geurgevoelig	matig geurgevoelig

Classificatie van de aard van de geurbronnen

- geuremissies waterzuivering: onaangenaam
- geuremissies bakproces: neutraal/aangenaam

Toetsingskader in functie van geurgevoeligheid toetsingsgebied voor de waterzuivering (P98)

	agrarisch gebied (laag geurgevoelig gebied)	landelijk woongebied (matig geurgevoelig gebied)
> 10 se/m ³	sterk negatief effect	sterk negatief effect
5 – 10 se/m ³	matig negatief effect	sterk negatief effect
3 – 5 se/m ³	matig negatief effect	matig negatief effect
2 – 3 se/m ³	verwaarloosbaar effect	matig negatief effect
1 – 2 se/m ³	verwaarloosbaar effect	verwaarloosbaar effect
< 1 se/m ³	verwaarloosbaar effect	verwaarloosbaar effect

Toetsingskader in functie van geurgevoeligheid toetsingsgebied voor het bakproces (P98)

	agrarisch gebied (matig geurgevoelig gebied)	landelijk woongebied (hoog geurgevoelig gebied)
> 10 se/m ³		
5 – 10 se/m ³		
3 – 5 se/m ³	matig negatief effect	
1,5 – 3 se/m ³	verwaarloosbaar effect	matig negatief effect
< 1,5 se/m ³	verwaarloosbaar effect	verwaarloosbaar effect

Op basis van bovenstaande is het duidelijk dat het woongebied met landelijk karakter maatgevend zal zijn voor de geurproblematiek.

Schema van de belangrijkste geurbronnen

Bron	proces	geurreducerende maatregel
Stoomschillers	De aardappelen worden geschild met behulp van stoom.	De afgelaten stoom wordt doorheen stoomschilcondensators geleid. De condenseerbare componenten worden uit de luchtstroom gehaald > reductie van geuremissie
Drogers	Na het wassen worden de (nog niet gebakken) frieten gedroogd. Hiervoor wordt (warme) lucht over de frieten geleid en geëmitteerd. > Mogelijke geuremissiebron > aard van de geur: soort gekookte aardappelgeur	Emissie d.m.v. schouw op een hoogte van 50 m
Ovens	De frieten worden na het drogen gebakken (2 productielijnen).	Behandeling van de afgezogen luchtstromen: - 2 bakdampcondensators - verbranding d.m.v. één gezamenlijke naverbrander
hallucht	De hallucht zal eveneens afgezogen worden, en dit via ruimteluchtventilatie in de nok van het dak. Deze lucht kan geurbeladen zijn	emissie d.m.v. schouw op een hoogte van 50 m

Waterzuivering	In de anaerobie wordt o.a. geur (H ₂ S, organische componenten, ...), methaan en CO ₂ gevormd.	Het grootste deel van deze gevormde gassen wordt opvangen als biogas en gebruikt als brandstof voor de naverbrander.
transport	De aan- en afvoer van vrachtwagens. Aard van de emissie: - fijn stof door verkeer - uitlaatgassen	

De localisatie van de WZI, de productie en de aan- en afvoerroutes

De ruimtelijke inplanting van het totale project is het resultaat van een compromis op basis van de ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en de opbouw van dergelijke productiesite.

Omwille van de bewoning ten oosten van de site werd bewust geopteerd om de hoogbouw aan de westelijke kant in te planten. Op die manier zal de schaduw van het diepvrieshoogbouwmagazijn op eigen perceel opgevangen worden in plaats van op percelen van derden (of bewoning). Rekening houdende met eventuele toekomstplannen, is het later aangewezen om bijkomende hoogbouwmagazijnen op de site bij elkaar te clusteren, om ruimtelijke versnippering tegen te gaan.

Ten westen is er bovendien ook de personeelsparking voorzien. De gemeente Wielsbeke legt op dat de bestaande in- en uitritten op hun huidige locatie en richting moeten behouden blijven. Om conflictsituaties te vermijden en de verkeersveiligheid op eigen terrein te verhogen, is het belangrijk dat de stromen voor vrachtverkeer en personenwagens zoveel mogelijk gescheiden zijn. Dit is mogelijk door de bestaande personeelsparking aan de westelijke kant met een aparte ontsluiting via de Grote Molstenstraat te behouden.

De productielijnen sluiten aan bij het diepvrieshoogbouwmagazijn.

Bovendien is, zoals reeds gesteld, het huidige project volledig gepland op het gebied met bestemmingsaanduiding 'gebied voor milieubelastende industrie, II' en wordt er in dit project niets gepland in de zone 'B', die op het gewestplan voorzien is voor uitbreiding van de bestaande industriële activiteiten (spaansplaatproductie).

Het gevolg van dit alles is dat de WZI ingepland wordt op de nog enige overblijvende zone, zijnde het oosten van de site en ook het transport van de aanvoer van aardappelen zich aan de oostkant bevindt, relatief dicht bij de bewoning.

De exploitante verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat in overleg met Ruimte Vlaanderen de mogelijkheid tot een alternatieve locatie voor de waterzuivering nog wordt onderzocht. Exploitante benadrukt echter de wens om voorliggende milieuvergunningsaanvraag te beoordelen zoals het dossier op vandaag voorligt, zowel wat betreft productiecapaciteit als wat betreft de inplanting van gebouwen en installaties. Zij wijst erop dat er op voorgestelde locatie bijkomende verdergaande maatregelen genomen worden dan op de site in Harelbeke, om de eventuele hinder door de relatief dichte inplanting van de waterzuivering bij de woningen te verhinderen of te beperken.

Indien achteraf de alternatieve inplanting van de waterzuivering toch mogelijk zou blijken, zal volgens exploitante een nieuw milieuvergunningsaanvraagdossier worden ingediend en de procedure opnieuw worden doorlopen.

De vertegenwoordigster van het College van Burgemeester en Schepenen verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat er in het kader van het openbaar onderzoek opmerking zijn gekomen m.b.t. de inplanting van de waterzuivering. Daarom is het College dan ook van oordeel dat een goede opvolging van de werking ervan vereist is en een goede communicatie met de burens moet onderhouden worden.

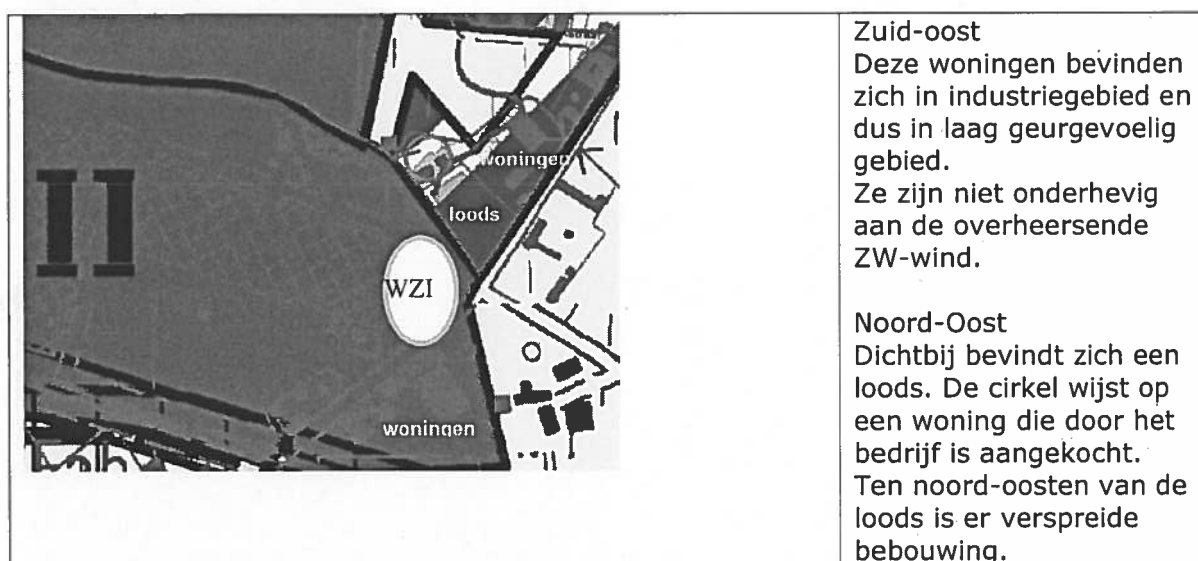
Het College is van mening dat de exploitatie op voorgestelde locatie en in voorgestelde concipiëring kan, mits het naleven van de nodige randvoorwaarden. Dit moet tevens aangetoond worden met concrete metingen.

In het MER is het thema locatie-alternatief besproken: hier is enkel het locatie-alternatief van een uitbreiding van het bedrijf in Harelbeke besproken.

Een uitvoeringsalternatief met gebruik van het industriegebied met aanduiding B is niet behandeld omdat dit scenario stedenbouwkundig op korte termijn niet haalbaar was.

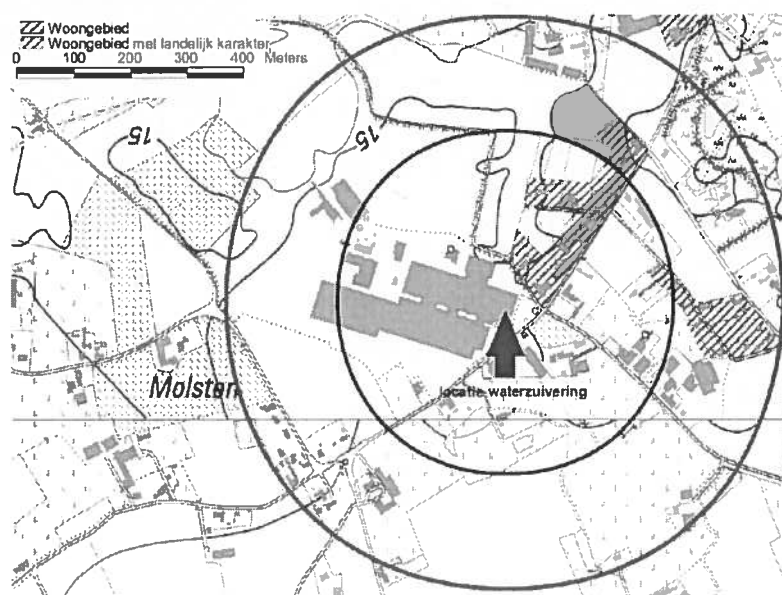
De uiteindelijke inplanting van de waterzuiveringsinstallatie is vanuit milieutechnisch standpunt gezien, niet ideaal te noemen. Hierna worden alle milieutechnische aspecten behandeld en zal nagegaan worden of de vigerende normen kunnen worden gerespecteerd.

De dichtstbijzijnde woningen bevinden op korte afstand van de WZI, zoals op onderstaand plan is te zien:



De WZI: inschatting van de geurimmissies

Uit de modelberekeningen bij Agristo Harelbeke liggen deze grenzen op circa 300 m (5 se/m^3) en 500 m (2 se/m^3) van het middelpunt van de waterzuiveringsinstallatie. Op de figuur worden cirkels met deze stralen weergegeven t.o.v. het middelpunt van de installatie bij Wielsbeke. Indien de configuratie vanuit Agristo Harelbeke integraal overgenomen zou worden, zal dit dan ook aanleiding geven tot sterk negatieve effecten ter hoogte van dit woongebied met landelijk karakter.



Het is duidelijk dat bijkomende geurreducerende maatregelen nodig zijn t.o.v. de site van Harelbeke. Er worden bijgevolg extra maatregelen voorzien om de geurimpact te reduceren.

WZI Agristo Harelbeke	WZI Agristo Wielsbeke
UASB-reactor is niet afgedekt, waardoor biogas kan ontsnappen : belangrijke geurbron	UASB-reactor wordt afgedekt met verwijderbare platen. (een luik wordt voorzien voor visuele controle)
de zeefbocht bevindt zich buiten. Het afgescheiden materiaal valt in een open sleufsilo	de zeefbocht, met opslag afgescheiden materiaal, wordt binnen voorzien (gebouw N1)
opslag grond, stenen, ... is in open lucht	opslag grond, stenen, ... zal binnen voorzien worden (gebouw N1)
sliblagunes op akker in open lucht	één installatie die in gebouw N1 opgesteld staat
sand bucket wheel is buiten opgesteld	sand bucket wheel wordt in gebouw N1 opgesteld

Deze loads is voorzien van een poort en moet er met gesloten poort gewerkt worden. Het openen van de poort en het openen van de UASB-reactor, kan wel tijdelijk voor een verhoogde geuremissie zorgen.

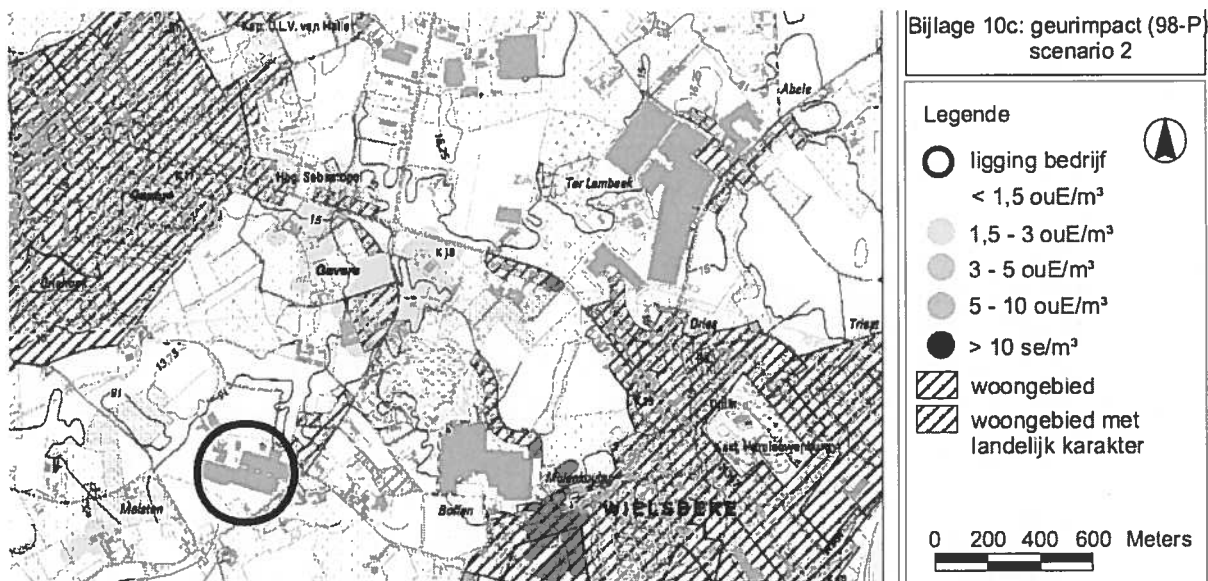
Indien blijkt dat de geurimpact, gelinkt aan het gebouw N1, tot hinder leidt in de omgeving, kan geopteerd worden om dit gebouw af te zuigen en de lucht te behandelen via een actief koolfilter. In het MER-rapport wordt een ventilatiedebiet van twee keer het loodsvolume voorgesteld als minimum. Dit ventilatiedebiet zal niet volstaan om voldoende onderdruk te creëren bij openstaande poorten, maar zal wel tot verlaagde geurconcentraties leiden, waardoor de potentiële geurvrijstelling minder uitgesproken zal zijn.

Enkel de biologie kan dan nog beschouwd worden als geurbron die buiten opgesteld staat. Bij een goed werkende biologie is een soort grondgeur enkel in de onmiddellijke omgeving (paar tientallen meter) van het bekken waar te nemen, die waar te nemen is.

Het is aan te raden een geurimmissieproblematiek de eerste jaren van de exploitatie op te volgen.

De productielijnen: inschatting van de geurimmissies

In het MER-rapport is een geurimmissieberekening uitgevoerd. Op basis van de resultaten is gebleken dat een zeer sterke reductie van de geurimmissies bereikt wordt als de afgezogen lucht afkomstig van de ruimteventilatie en van de drogers niet door een schouw van 19 m maar wel een schouw van 50 m hoog worden geëmitteerd. Dit is meteen opgenomen in de milieuvergunningaanvraag en vormt bij de verdere bespreking het uitgangspunt.



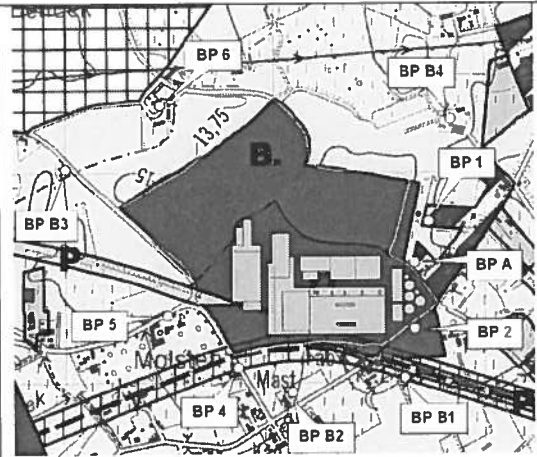
Ter hoogte van woongebied met landelijk karakter in de onmiddellijke omgeving is volgens de modelberekening een matig negatief effect aanwezig, wat volgens de MER-methodologie milderende maatregelen op korte termijn nodig acht. Uiteraard blijft dergelijke berekening een inschatting. Opvallend is dat door de grotere hoogte van de schouw de dichtstbijzijnde woningen lagere berekende concentraties van P98 kennen dan de woning op 600-800 m. Gezien deze berekeningsresultaten is het belangrijk om mogelijke verdere milderende maatregelen te onderzoeken. Een mogelijkheid zou zijn om met hetzelfde model berekeningen uit te voeren met nog grotere schouwhoogtes (60 m, 70 m, ...) en de impact ervan te bekijken op de nabije omgeving. Dit wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

Ook hier is het aan te raden een geurimmissieproblematiek de eerste jaren van de exploitatie op te volgen. Er wordt voorgesteld om de eerste 2 jaar elk jaar snuffelmetingen uit te voeren en een rapport op te stellen. Op basis van deze resultaten, eventueel aangevuld met bijkomende informatie op vlak van geurhinder in de onmiddellijke omgeving, moeten, indien dit nodig zou blijken, voorstellen tot bijkomende milderende maatregelen worden voorgelegd. Dit alles gebeurt onder begeleiding en verantwoordelijkheid van een erkend deskundige 'lucht'. De raadgeefster van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningcommissie dat de snuffelmetingen zullen uitgevoerd worden

Het is aangewezen dat op initiatief van de exploitant een begeleidingscommissie bestaande uit de vergunningverlenende overheid, LNE-milieu-inspectie en alle betrokken adviesinstanties, wordt samengeroepen en de resultaten worden voorgelegd, 2 jaar na opstarten van de inrichting. Op basis hiervan kan beslist worden of verdere begeleiding al dan niet aangewezen is.

Geluid

Bepaling van de meetpunten

	<p>A: (achtertuin) Ridder de Ghellinckstraat 13, Wielsbeke eigendom Agristo</p> <p>1: Ridder de Ghellinckstraat 29</p> <p>2: Ridder de Ghellinckstraat 14A</p> <p>4: Grote Molstenstraat 3</p> <p>5: Grote Molstenstraat 5</p> <p>6: Palingstraat 34, Oostrozebeke</p> <p>B1: Ridder de Ghellinckstraat 12</p> <p>B2: Ridder de Ghellinckstraat 3</p> <p>B3: Waterstraat 42 Oostrozebeke</p> <p>B4: Ridder de Ghellinckstraat 47</p>
---	--

Meetpunt 2 bevindt zich in industriegebied met richtwaarden (60, 55, 55). Alle andere meetpunten bevinden zich in gebiedstype 2 met als overeenkomstig richtwaarden (50, 45, 45).

Vigerende geluidsnormering

In het MER-rapport zijn op de meetpunten het oorspronkelijk omgevingsgeluid in kaart gebracht. Op alle punten bleek het $La_{95,1h}$ van het oorspronkelijk omgevingsgeluid lager te zijn dan de richtwaarden zodat de geluidsnormen vastliggen op 45 dB(A) overdag en 40 dB(A) 's avonds en 's nacht.

Hierbij dient opgemerkt dat dit oorspronkelijk omgevingsgeluid bepaald is in 2016, op het ogenblik dat de productie-activiteiten van de vroegere spaanderplaatfabriek reeds gestopt zijn. Hierdoor is uiteraard een omgevingsgeluid vastgesteld dat aanzienlijk lager ligt dan het omgevingsgeluid van de voorbije jaren.

Bepaling van het specifieke geluid ter hoogte van de meetpunten

Voor de relevante geluidsbronnen van de toekomstige inrichting is uitgegaan van de niveaus aangeleverd door de opdrachtgever of niveaus die werden opgemeten aan gelijkaardige installaties op de site van Agristo te Tilburg. Bijgevolg werden de effecten bepaald op basis van de gekende geluidsvermogen-niveaus, de geometrische kenmerken, de ligging van de bronnen, de ligging van de beoordelingspunten (immissiepunten) en de hoogte van de geluidsbronnen. De specifieke bijdrage werd d.m.v. een overdrachtsberekening berekend naar de verschillende immissiepunten.

De berekening op basis van de vermelde akoestische gegevens toont aan dat er 's avonds en 's nachts een beperkte overschrijding is t.h.v. de meetpunten A 1,4 en B1 van maximum 3 dB(A). Bij meetpunt B2 is er echter een overschrijding van 6 dB(A). De overschrijdingen doen zich dus aan de oost- en zuidkant voor. Enkel in beoordelingspunt 2 is er geen overschrijding omdat dat zich in industriegebied bevindt.

Milderende maatregelen zijn dus noodzakelijk.

De erkend geluidsdeskundige heeft in de zijn studie de relatieve aandelen van diverse geluidsbronnen in het immissieniveau op de plaatsen van bovenstaande meetpunten begroot met als doel: het selecteren van de belangrijkste geluidsbronnen en het voorstellen van bijhorende milderende maatregelen.

De belangrijkste geluidsbronnen zijn:

- de uitlaten van de droogtunnels: voorzien van geluidsdempers en extra geluidsisolatie voor de wanden van de tunnels

De uitgangen van de drogers evenals de ruimteventilatie op het dak van gebouw B1 zullen worden aangesloten op een schouw, zoals blijkt uit de milieuvergunningaanvraag. Op het ogenblik van de opmaak van de MER was dit nog niet beslist, vandaar bovenstaand voorstel. Indien men het geluidsvermogeniveau van de schouwmond beperkt tot het niveau aan de uitlaat van de droogtunnel na sanering met demper is dit een gelijkwaardige maatregel.

- 10 koelgroepen (van Evapco) op het dak van gebouw L1: voorzien van geluidsabsorberend scherm in de richting van de betrokken immissiepunten met gepast dimensionering.

Dit levert volgende resultaat op

BP	Berekend Lsp vóór milderende maatregelen in dB(A)	Berekend Lsp) na milderende maatregelen in dB(A)	Grenswaarde nieuwe inrichting voor avond- en nachtperiode in dB(A)
A	41	39 dB(A)	40
1	43	40 dB(A)	40
2	43	42 dB(A)	50
4	42	35 dB(A)	40
B1	42	40	40
B2	46	38	40

Uit de simulatie blijkt dat na deze ingrepen geen overschrijding meer zouden voorkomen van de geluidsnormen. Bij normale werking is ook een toetsing van het incidenteel en fluctuerend geluid uitgevoerd. Naleving van deze norm levert bij normale exploitatie geen problemen op.

Specifieke bijdrage van het vrachtwagentransport

Inschatting van het aantal transporten

- 183 tijdens de dagperiode,
- 29 tijdens de avondperiode
- 20 tijdens de nachtperiode.

Overdag is er geen probleem. 's Avonds zijn er op meetpunten 4 en B1 en B2 beperkte overschrijdingen van de norm op basis van inschattingen. Deze 3 meetpunten zijn dicht bij de drukke N382 gelegen, waarbij de bijdrage het geluid van het vrachtwagenverkeer van het bedrijf tot het totale omgevingsgeluid zeer beperkt is. Tijdens de nacht wordt de grens van de geluidsnorm op meetpunten 2 en 4 wel gerespecteerd.

Ervaring leert dat de laad- en losoperaties, inclusief het vrachtwagenverkeer op de site vaak aanleiding geven tot klachten. Ook al is het omgevingsgeluid in een aantal meetpunten zeer hoog, toch verdient dit aspect bijzondere aandacht. In de onmiddellijke buurt van de N382 is het oorspronkelijk omgevingsgeluid zeer hoog zodat het transport van vrachtwagens voor het bedrijf wellicht nauwelijks een invloed zal hebben op het omgevingsgeluid. De bewoning ten oosten van het bedrijf, gelegen in woongebied met landelijk karakter aan de Ridder de Gellinckstraat bevindt zich wel in een iets rustiger omgeving.

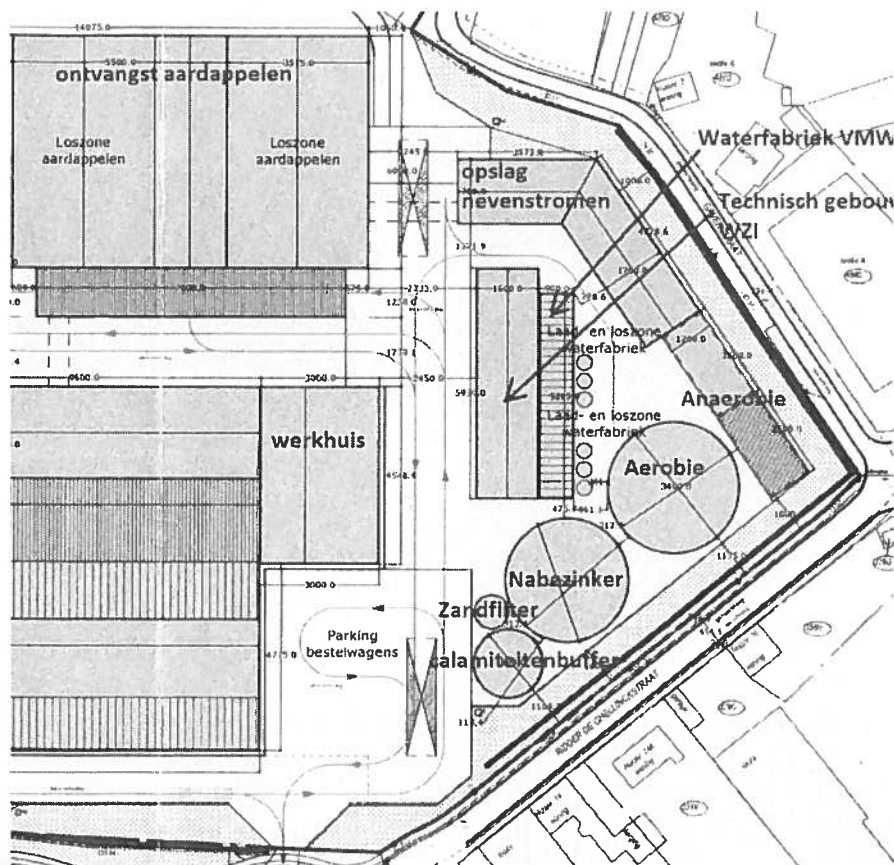
Op onderstaand plan is het traject te zien van vrachtwagens die aardappelen komen lossen. De meeste aandacht gaat naar het lossen van de aardappelen en de afvoer van de nevenstromen om volgende redenen

- rekening houdend met een rendement van ordegrootte 55 % (verhouding afgewerkte friet t.o.v. inkomende aardappelen) is er een grotere tonnage aan aanvoer van verse grondstoffen dan aan afgewerkte producten. Bovendien worden langs hetzelfde circuit ook de nevenstromen afgevoerd. M.a.w. het aantal transporten aan oostelijke zijde is hoger dan aan westelijke zijde.
- de route voor de aanvoer van aardappelen is aan de oostkant gelegen en dus dichterbij de woningen dan de afvoer van afgewerkte producten.

Belangrijke maatregelen in het kader van beperken van het specifiek geluid van de aanvoer van aardappelen (en afvoer van nevenstromen):

- het laden en lossen gebeurt volledig inpandig als de manoeuvreeroperaties die erbij horen
- het circulatieplan naar de aardappelontvangst zit tussen het productiegebouw en de WZI en het productiegebouw voor proceswater
- de dichtstbijzijnde woningen bevinden zich aan de oostkant. Dichtstbij bevindt zich echter een loods en de andere dichtstbijzijnde woning is door het bedrijf aangekocht (cfr. hoofdstuk geurhinder)

De dichtstbijzijnde woningen ten zuid-oosten bevinden zich in industriegebied met geluidsnormen die 10 dB(A) hoger liggen, zodat hier minder de focus op ligt.



Conclusie

De naleving van de geluidsnormen voor een nieuw bedrijf in industriegebied met omliggend verspreide bewoning in woongebied met landelijk karakter en in agrarisch gebied is geen evidentie. Overdag stellen er zich normaal geen problemen. 's Avonds en 's nachts is het specifiek geluid van de eigenlijk productie quasi identiek aan overdag. Het aantal transporten is wel een stuk lager. Het geheel van de inrichting dient te voldoen aan de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen.

Op het niveau van de eigenlijke productie heeft de exploitant reeds een aantal milderende maatregelen voorgesteld. Op vlak van vrachtwagenverkeer is een geluidsniveau bepaald op basis van een geschat aantal transporten. Gezien het laden en lossen binnen gebeurt blijft het belangrijkste aandachtspunt het interne vrachtwagenverkeer op de site volgens het aangeduide circulatieplan. Hierbij zijn nog een aantal elementen die een grote invloed kunnen hebben op het totale specifieke geluid van de vrachtwagen bewegingen. Deze zijn ondermeer:

- de maximaal toegelaten snelheid
- de juiste plaats van de weegbrug en de geometrie van de directe omgeving
- de geometrie van de gebouwen: hierbij verdient vooral bekeken of de afscherming die de UASB-gebouwen en het technisch lokaal vormen door de hoogte van de gebouwen voldoende is. Een mogelijke maatregel ter afscherming van de woningen ten noord-oosten aan de Ridder de Gellinckstraat zou er in bestaan de hoogte van de gevels van deze gebouwen te vergroten.
- het vermijden van interne reflecties: op industriesites is vaak gebleken dat gebouwen die min of meer parallel staan en uitgevoerd zijn met reflecterende gevels aanleiding geven tot een hoger geluidsniveau door interne reflecties en bijgevolg ook een hoger geluidsimmissieniveau in de directe omgeving. Gezien het hier over een volledig nieuwe inplanting van bedrijfsgebouwen gaat kan hiermee rekening gehouden worden en dienen maatregelen overwogen die dergelijke reflecties zoveel mogelijk reduceren.

Het is dus aangewezen dat vóór de aanvang van de exploitatie het akoestisch model dat is gebruikt voor de inschatting van het specifiek geluid van de eigenlijke productie uitgebreid wordt en minstens rekening houdt met:

- de exacte geometrie van productiegebouwen en bijhorende installaties, inclusief de wijzigingen die zijn doorgevoerd na de opmaak van de MER
- de vrachtwagenbewegingen inclusief alle manoeuvres tijdens de verschillende periodes (dag, avond, nacht)
- de genomen milderende maatregelen die noodzakelijk zijn om te komen tot een exploitatie die conform de geluidsnormen voor nieuwe inrichtingen kan werken

Een jaar na de exploitatie wordt dan nog een controlemeting opgevraagd t.h.v. de verschillende relevante meetpunten. Dit alles wordt opgelegd in bijzondere voorwaarden.

In een bijzondere voorwaarde wordt daarom in afwachting van meer nauwkeurige resultaten het aantal vrachtwagenbewegingen tijdens de avond en de nacht beperkt tot het in de MER opgegeven aantal met een zekere reserve tot na de controlemeting.

Afvalwaterproblematiek

➤ Waterhuishouding

Voor het productieproces is er een grote watervraag. In zowat elke productiestap wordt water aangewend. Daarnaast is water ook een belangrijke hulpstof, ondermeer voor transport, stoomvoorziening, energiemedium,...

Het afvalwater zal in een eigen waterzuivering verwerkt worden, waarna een deel van het gezuiverd water wordt hergebruikt in het proces. Dit hergebruik van effluent wordt ingeschat op maximum 300m³/d voor waswater, reiniging, voorlijn.

De belangrijkste waterbron zal het opgewaardeerd Leiewater uit de waterfabriek (zie verder) zijn. Door de Watergroep wordt uit de Leie water gecapteerd à rato van maximum 202m³/u om de vereiste 120m³/u of 761.134m³/j water te leveren. Er is tenslotte een leidingwateraansluiting die in geval van problemen in de waterfabriek, de waterbevoorrading moet verzekeren.

Daarnaast wordt ook maximaal hemelwater gebruikt voor de koelcondensoren. Volgens bijlage F4 zal 32.692m³/j hemelwater gebruikt worden. In bijlage E8 is sprake van 120.450m³/j. Dit dient verder uitgeklaard en opgevolgd te worden.

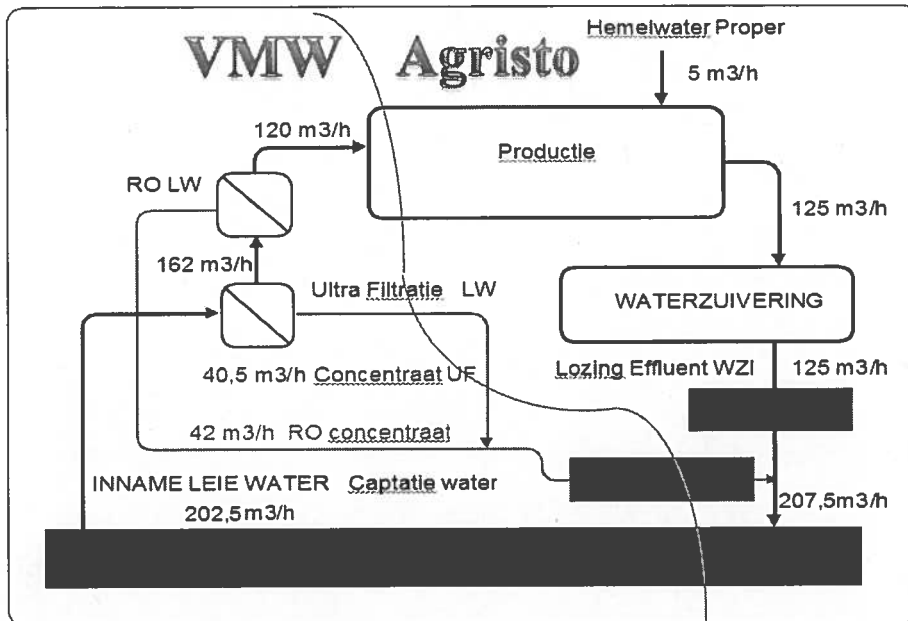
De raadgeefster van de exploitant verklaart aan de provinciale milieuvergunningscommissie dat de waterbehoefte van de koelcondensoren wordt geschat op 120.000 m³/j, waarvan circa 32.000 m³ met hemelwater zal worden ingevuld.

De waterhuishouding in de aanvraag en projectMER is gebaseerd op de cijfers van de productiesite in Harelbeke met extrapolatie naar de beoogde capaciteit en aanpassingen i.f.v. toegepaste technieken in Wielsbeke. Het waterverbruik (lozing en verlies) wordt ingeschat op 2,84m³/ton afgewerkt product. Dit ligt in lijn met de BBT voor de sector uit 2015.

In het MER wordt voorts nog aangegeven dat bij de opbouw van de productielijn zoveel mogelijk interne water- en productverliezen en overdracht van proces additieven worden vermeden. Er wordt voorzien in aparte afvoer en voorbehandeling van vetrijke afvalwaters, beheersing pyrofosfaatverliezen, aandacht warmtehuishouding afvalwater, gerichte aanvoer van deelstromen in de waterzuiveringsketen,... Dit heeft een positieve impact op het watergebruik en/of de waterzuivering en is alles minstens conform BBT. Gezien het een nieuwe productiesite betreft, is het aangewezen de waterhuishouding de eerste 2 jaar na opstart op te volgen en te evalueren.

Het is aangewezen dat op initiatief van de exploitant een begeleidingscommissie bestaande uit de vergunningverlenende overheid, LNE-milieu-inspectie en alle betrokken adviesinstanties, wordt samengeroepen en de resultaten worden voorgelegd, een eerste keer 2 jaar na het opstarten van de inrichting. Op basis hiervan kan beslist worden of verdere begeleiding al dan niet aangewezen is.

Schema van de wateropname en de lozing van het afvalwater



De waterfabriek wordt beheerd door VMW. Bij een opname van maximum 202 m³/h water uit de Leie, wordt circa 120 m³/u proceswater aangeleverd aan Agristo. Aan het innamepunt wordt een rooster voorzien, waarna het water via een persleiding wordt verpompt naar de waterfabriek. Hierna wordt het water verder via een voorfilter, ultrafiltratie en omgekeerde osmose behandeld tot de benodigde drinkwaterkwaliteit.

Bij de productie van dit drinkwater ontstaat bedrijfsafvalwater afkomstig van:

- UF- en RO-concentraat
- Spoelwater voorfilter en ultrafiltratie
- Afvalwater van reiniging membranen

Er wordt een rendement vooropgesteld van 80% op de ultrafiltratie en 75% op de RO. Dit betekent dat ongeveer 40m³/u concentraat UF en ongeveer 42m³/u concentraat RO zal geloosd worden.

Voor deze afvalwaterstroom wordt de lozingsrubriek 3.4.2 aangevraagd door de Watergroep. Dit afvalwater zal via een aparte meetgoot lopen naar de gemeenschappelijke persleiding naar de Leie.

De leiding voor lozing van het bedrijfsafvalwater volgt hetzelfde tracé als de persleiding voor opname.

Agristo krijgt circa 120 m³/h water aangeleverd van VMW naast 5 m³ proper hemelwater. Het bedrijfsafvalwater wordt eerst behandeld door een eigen WZI vooraleer het geloosd wordt.

VMW en Agristo beschikken elk over een aparte meetgoot. Een apart normenkader voor beide afvalwaterstromen is dus logisch.

➤ Het bedrijfsafvalwater van de VMW

Het betreft het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximum debiet van 90 m³/uur, 2.160 m³/dag en 788.600 m³/jaar in de Leie (LPT2, via ondergrondse afvoerleiding). Het betreft in principe opgeconcentreerd Leiewater.

De vuilvracht van deze lozingsstroom is in principe identiek als de vuilvracht bij inname aan de Leie (op het gebruik van reinigingsproducten voor de membranen na).

Niettemin is er een effect mogelijk door vorming van een meer geconcentreerde stroom (pluimvorming). Het opgenomen debiet bedraagt ongeveer 0,7% van het 10-percentiel debiet van de Leie ter hoogte van het capatatiepunt of minder dan 0,2% van het gemiddelde Leiedebiet. Dit is ook zo voor het totale lozingsdebiet (waterfabriek en wzi). De deelstroom van de waterfabriek vormt slechts 0,3% van het 10-percentieldebiet thv het lozingspunt. Er zal geen relevante impact zijn.

Op basis van bovenstaand schema is de gemiddelde opconcentratiefactor $202,5/82,5 = 2,5$. Om eventuele schommelingen toe te laten wordt in de milieuvergunningaanvraag een factor van 2,7 toegepast. De aangevraagde normen zijn gebaseerd op de maximale meetwaarde gemeten tijdens de laatste 5 jaar. Deze concentratie, vermenigvuldigd met 2,7, wordt als basis gebruikt voor de aanvraag voor de normen voor volgende parameters.

Parameter	Norm mg/l	GS (indelingscriterium) mg/l
Cl	350	nvt
BVZ	15	nvt
CZV	120	nvt
ZS	60 (= nettonorm) met toepassing van art. 4.2.2.1.1.6° van Vlarem II (□-principe)	nvt
Ntot	30	nvt
SO4	286	nvt
Ptotaal	4	1
AOX	0,4	0,04

De voorgestelde normen zijn toe te schrijven aan de huidige waterkwaliteit en de vooropgestelde opconcentratie. Dit laatste heeft te maken met de rendementen op de membranen. De hiervoor gehanteerde cijfers zijn realistisch en in lijn met gelijkaardige projecten. De aangevraagde normen zijn aanvaardbaar.

Hierbij wordt opgemerkt:

Zwevende stoffen:

bij de aanvraag of de MER zijn geen gegevens terug te vinden van de immissieconcentratie van zwevende stoffen bij het ingenomen water. De vermenigvuldigingsfactor kan dan niet toegepast worden.

- In het MER wordt wel melding gemaakt van het feit dat het concentraat een veel hogere concentratie aan ZS kan bevatten, te wijten aan het risico op scaling (precipitatie van anorganische verbindingen). Daarom werd in het MER ervan uitgegaan dat het concentraat uit de omgekeerde osmose naar de WZI ging. Dit betekent echter een zware hydraulische belasting, zodat in de milieuvergunningaanvraag hiervan afgestapt is.
- Het RO-concentraat wordt samen met het UF-concentraat geloosd via een apart meetpunt.
- Daar waar in het MER ervan uitgegaan werd dat de concentraatstroom na de omgekeerde osmose een gehalte van 300-500 mg ZS/l en zelfs meer kon hebben, wordt in de aanvraag slechts een concentratie van 60 mg/l aangevraagd, maar dan wel als nettonorm bovenop de initiële concentratie.

- Mogelijks kan deze beperkte verhoging gerealiseerd worden door het gebruik van anti-scaling producten. Anderzijds kan een buffering tijdens het spoelen van de membranen de toename van de concentratie aan ondermeer zwevende stoffen uitmiddelen. Hierover zijn echter geen verdere gegevens te vinden in de milieuvergunningaanvraag.

Het voorgestelde delta-principe kan worden toegestaan. Dit betekent echter wel dat hiertoe de nodige voorzieningen moeten getroffen worden om staalname op het ingenomen water mogelijk te maken.

De lozingstemperatuur: Naast bovenstaande bijzondere voorwaarden gelden ook de algemene voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater. Voor temperatuur ligt de grens op 30°C. Hier vraagt de exploitant een aanvulling met volgende voorwaarde:

'Als er een buitentemperatuur van 25°C is er evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden. Zie MER-impactberekening'

Er werd in het dossier nergens ingegaan op een mogelijke thermische verontreiniging van de waterfabriek. Technisch gezien lijkt hier ook geen aanleiding toe. Gezien de aard van bewerkingen op het ingenomen water (filtratie) zal dit geen aanleiding geven tot een noemenswaardige verhoging van de temperatuur van het te lozen concentraat. De maximale watertemperatuur van de Leie bedroeg de laatste 5 jaar rond de 25°C. Het is weinig aannemelijk dat dit zou oplopen tot meer dan 30°C in de waterfabriek. De gevraagde afwijking kan niet worden toegestaan.

➤ De waterzuiveringsinstallatie van Agristo

Voorzuivering	<p>Doel: verwijdering van het grijze zetmeel uit het proceswater</p> <ul style="list-style-type: none"> - eerste scheiding via een zeef - bezinking via een Parallele Plaat Separator (PPS) <p>Na de bezinking wordt het ingedikte zetmeel verder ontwaterd te worden via centrifuges.</p> <p>Op het einde van het aardappelseizoen bij hogere watertemperatuur kan er een sterke gisting kan optreden in de PPS met intense CO₂-vorming. Deze gasvorming kan de bezinking sterk verstoren. Hierdoor is er een warmtewisselaar voorzien op de aanvoer van de PPS om koeling te voorzien.</p>
Vetflotatie	<p>Selectief verzamelde olie/vetrijke afvalwaters worden naar de vetflotatie geleid, zoals het afvalwater van de zone bakovens (gecondenseerde bakdampen), vriestunnels en verpakking.</p> <p>Het betreft een gewone gravitaire scheiding van water en de aanwezige olie/vet. De waterfase gaat naar het aerobe gedeelte van de waterzuivering. Het afgescheiden vet/olie gaat in afzonderlijke opslagtank voor externe verwerking (vettank).</p> <p>Een bijkomende belangrijke onderdeel van de beheersing van de vetrijke afvalwaters en hun impact op de werking van de waterzuivering is een gecontroleerde en separate afvoer van de Cleaning-In-Place (CIP)-inhoud van de bakovens zelf. Deze CIP-inhoud wordt in een afzonderlijk tank te worden opgeslagen en gedurende de rest van de productieweek langzaam geloosd. De CIP-inhoud bestaat hoofdzakelijk uit verzepte, geëmulgeerde vetten en is sterk alkalisch van aard.</p>

Anaerobe zuivering	Een UASB-reactor. (verwijdering van organische vuilvracht) In dit gedeelte van de zuivering ontstaat biogas dat naar de naverbrander zal worden geleid. Een noodfakkel wordt voorzien.
Fosfaatverwijdering (struviet) Deze stap is optioneel	De nutriënten N en P in een UASB-reactor worden niet verwijderd, maar enkel vrijgesteld onder de gemineraliseerde vorm $\text{NH}_4\text{-N}$ en $\text{PO}_4\text{-P}$. toevoegen van een Mg-zout, nl. MgCl_2 . Zal een deel van het vrijgestelde $\text{PO}_4\text{-P}$ om te zetten tot struviet ($\text{NH}_4\text{MgPO}_4\cdot 6\text{H}_2\text{O}$) (met productie van herwinbaar struvietmeststof) Dit veroorzaakt wel een verhoging van de chloride-vracht. De aanvoer van chloride lgt echter lager dan deze op basis van FeCl_3 .
Aerobe nabehandeling	Klassiek concept met nabezinker. (Keuze voor dit concept met een tertiaire nabehandeling d.m.v. zandfilter (dus geen van MBR)) Gecontroleerde sturing van het debiet vanuit de aerobie naar de nabezinker. Deze werkwijze heeft twee voordelen: het uitvlakken van hydraulische pieken (reiniging, dooistop,...) en het voorzien van de noodzakelijke buffer voor opvangen stortbuien vervuuld hemelwater. Verwijdering van overtollig en verdere ontwatering noodzakelijk door middel van centrifuges. Het water afkomstig van de ontwatering gaat terug naar het aerobe gedeelte van de waterzuivering.
Tertiaire behandeling	Zandfilter Doel: het weerhouden van restgehalte aan ZS en indien noodzakelijk tertiaire P verwijdering

Voorts wordt er ook aandacht gegeven aan maximale ontlasting van de afvalwaterstromen door zoveel mogelijk droog te reinigen, regelmatige schoonmaak collectorputten, optimale reinigingsfrequentie, chemische reiniging,...

In het MER en de aanvraag wordt ook de nodige aandacht besteed aan calamiteitenbeheer. Een noodaansluiting op RWZI is geen optie gezien de beperkte capaciteit van de RWZI.

Het bedrijf voorziet in een calamiteitenbuffer van 2.500m^3 , waarmee een dag productie kan worden opgevangen. Daarnaast is ook de gerichte en gecontroleerde aanvoer van de verschillende processtromen belangrijk i.f.v. mogelijke verstoring van de waterzuivering. Essentiële onderdelen worden in redundante uitvoering voorzien. Kritieke schakelpunten worden voorzien van bypass aansluitmogelijkheden om snelle interventie met reserve-onderdelen mogelijk te maken. Tenslotte worden ook contractuele afspraken met externen aangegaan in geval van storingen aan de WZI. Er kan geconcludeerd worden dat het bedrijf maximaal is voorbereid op mogelijke calamiteiten op de waterzuivering.

Het betreft een nieuw te bouwen zuivering. In de vergunning dienen daarom de nodige voorwaarden opgenomen omtrent melding opstart, opvolging en analyse bij opstart en evaluatie van de werking van de WZI na een periode van 2 jaar na opstart. De opvolging en werking van de waterzuivering dient tevens geëvalueerd te worden op de begeleidingscommissie.

Door het bedrijf wordt de lozing aangevraagd van maximum $125\text{m}^3/\text{u}$ – $2.800\text{m}^3/\text{d}$ – $761.600\text{m}^3/\text{j}$ bedrijfsafvalwater afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie (rubriek 3.6.3.3) via persleiding naar de Leie, aan volgende bijzondere lozingsnormen: *(inclusief de optionele aanduiding van het indelingscriterium bij gevaarlijke stoffen)*

Parameter	Norm (mg/l)	GS (indelingscriterium) (mg/l)	BBT-GEN (mg/l)
PO4-P	2	nvt	
Cl	2400	nvt	
BVZ	25	nvt	25
CZV	100	nvt	100
ZS	35	nvt	60
NH4-N	5	nvt	
KjN	6	nvt	
NO3-N	10	nvt	
Ntot	15	nvt	20 (vanaf 01/01/2020: nieuwe sectorale norm 15)
SO4	750	nvt	
Ptotaal	2,5	1	Jaargem. 2,5 Maximum 5
NO2-N	1	0,6	
B	1	0,7	
Co	0,006	0,0006	
V	0,03	0,005	
Se	0,02	0,002	
As	0,015	0,005	
AOX	0,6	0,04	

De voorgestelde concentraties zijn quasi identiek aan de normen die verleend zijn aan Agristo Harelbeke. Zij zijn bovendien gelijk of strenger dan de BBT-GEN (= nieuwe sectorale norm vanaf 01/01/2020).

In het projectMER en de aanvraag gebeurde ook een aftoetsing aan de recente BBT-studie. Hieruit blijkt dat het bedrijf hier op alle vlakken zal aan voldoen en met bepaalde aspecten zelfs verder gaat dan BBT. Aangezien het hier een volledig nieuw in te richten productiesite betreft, is het evident dat hier aan de nieuwste stand der techniek wordt voldaan. Om die reden is het ook logisch dat de voorgestelde normen conform (of beter dan) BBT zijn. Er kan dan ook aangenomen worden dat hieraan zal worden voldaan. Er zijn evenwel nog geen analyseresultaten om dit af te toetsen. Gelet het een nieuwe inrichting betreft is het aangewezen de nodige voorwaarden rond melding, opvolging en evaluatie op te leggen bij de opstart van de productie en waterzuivering. In de BBT en in de huidige Vlarentrein wordt tevens een verplicht zelfcontroleprogramma. Dit dient opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden.

De gevraagde lozingsnorm voor zwevende stof bedraagt maximum 35 mg/l. Deze ligt lager dan de toekomstige sectorale en is met de voorgestelde zuiveringstechnieken en procesbewaking haalbaar. Er kan verwacht worden dat de gemiddeld geloosde concentratie nog lager zal liggen. De milieukwaliteitsnorm is hoger dan de voorgestelde lozingsnorm. De gevraagde lozingsnorm kan worden toegestaan.

De gevraagde lozingsnorm voor BVZ en CZV bedraagt respectievelijk maximum. 25 mgO2/l en 100mgO2/l. Dit komt overeen met de BBT-GEN en toekomstige sectorale voorwaarden. Uit het projectMER bleek geen relevante impact voor deze parameters.

Er wordt voor stikstof een norm gevraagd van 15 mgN/l en daarnaast ook telkens een norm voor de verschillende relevante stikstofverbindingen (kjN, nitraat, nitriet en ammonium). Door die opsplitsing is er nog een verdere garantie rond eventuele impact naar oppervlaktewater en goede werking van de waterzuivering. De totale stikstofnorm komt overeen met de toekomstige sectorale lozingsnorm.

Voor fosfor vraagt het bedrijf een maximum van 2,5mg P/l. Dit komt overeen met de toekomstige jaargemiddelde sectorale norm. Het bedrijf stelt hier dus een strengere maximale norm voor, die vooral een betere opvolging en sturing zal vergen dan bij een maximum van 5mgP/l. Bovendien wordt een ortofosfaatnorm van 2mgP/l voorgesteld. Er valt te verwachten dat het werkelijke jaargemiddelde een stuk lager zal zijn dan de toekomstige sectorale voorwaarde. Na opstart van de lozing dient dit geëvalueerd te worden.

Uit het MER is gebleken dat er voor fosfor een relevante bijdrage is. Relatief gezien ook de hoogste bijdrage (procentueel) van alle geloosde parameters. Bovendien is de huidige oppervlaktewaterkwaliteit voor fosfor in de Leie ontoereikend, waardoor een bijkomende lozing ook strenger dient beoordeeld. Het bedrijf stelt daarom zelf reeds strengere norm voor. In het MER werd bovendien in de milderende maatregel een strikte beheersing voor deze parameter gevraagd. Er dient om die reden voorzien te worden in online fosfaatregistratie voor aansturing van de vlokmiddel dosering en effluentbewaking. Dit heeft ook een gunstig effect op de geloosde chloridehoeveelheid.

Voor de zouten wordt een norm gevraagd voor sulfaten van 750mg/l. Dit is hoger dan de MKN. Er werd evenwel geen relevante impact becijferd hierdoor. Voor chlorides is er wel een beperkte impact bij de gevraagde norm van 2.400mgCl/l. Hier dient evenwel opgemerkt dat deze wordt aangevraagd omwille van het mogelijke gebruik van leidingwater. Het is niet duidelijk wat de werkelijke lozingsconcentraties bij gebruik van Leiewater zullen zijn. Ook dit dient opgevolgd en geëvalueerd. Dit hangt bovendien deels samen met de fosforproblematiek.

Voor gevaarlijke stoffen vraagt het bedrijf normen aan gebaseerd op enerzijds de normen van de site in Harelbeke en anderzijds op de sectorstudie dd. 10/08/2011 door EPAS ivm gevaarlijke stoffen. In de studie door EPAS werd een risico-analyse uitgevoerd op sectorniveau om te bepalen welke gevaarlijke stoffen relevant zijn voor de aardappel- en groentenverwerkende industrie. De toen geïdentificeerde gevaarlijke stoffen die voorkomen in het afvalwater in de sector worden nu aangevraagd. Daarnaast wordt ook een norm aangevraagd voor seleen en vanadium van max. 10 x MKN. Dit is aanvaardbaar.

Daarnaast gelden de algemene voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater. Voor temperatuur ligt de grens op 30°C. Hier vraagt de exploitant een aanvulling met volgende voorwaarde:

'Als er een buitentemperatuur van 25°C is er evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden'

In het MER is een -impactberekening uitgevoerd, waaruit blijkt dat de lozing van het bedrijfsafvalwater met dergelijke temperatuur een verwaarloosbare invloed heeft op de temperatuur van het water van de Leie zelf. Dit is natuurlijk ook af te leiden uit de vergelijking van de debieten.

Deze vraag tot afwijking van de voorwaarden wat betreft de temperatuur kan bijgevolg toegestaan worden onder de vermelde voorwaarden.

Globaal kan voor de waterhuishouding en -lozing besloten worden dat deze minstens conform BBT is en ook zal voldoen aan de toekomstige sectorale voorwaarden. Dit is logisch voor een compleet nieuw bedrijf. Door de aanleg van een persleiding naar de Leie, wordt er bovendien geloosd in een grote rivier, die het mogelijk maakt om een duurzame waterbron toe te passen én waardoor de impact van de effluentlozing op de ontvangende waterloop beperkt is. Er is tevens oordeelkundig nagedacht over calamiteitenbeheersing, om milieu-incidenten te voorkomen. Niettemin betreft het hier een bijzonder grote te verwerken vuilvracht en complexe waterzuivering, waardoor de nodige voorwaarden rond opvolging en evaluatie na opstart van de productie en waterzuivering noodzakelijke zijn.

Impact op Leie

In het projectMER werd de impact van de gevraagde lozing op de Leie berekend. Voor de Leie is er een uitgebreide dataset aan gegevens beschikbaar van zowel kwantiteit als kwaliteit ter hoogte van het toekomstige lozingspunt. Deze werden gebruikt voor de impactberekeningen die dan ook als zeer nauwkeurig kunnen beschouwd worden. Tijdens het verloop van het projectMER is er overleg geweest omtrent de berekeningen.

Uit het MER blijkt er gemiddeld een relevante bijdrage voor fosfor en een beperkte bijdrage voor chlorides. Voor de overige parameters is de bijdrage minder dan 1% en kan dus buiten beschouwing gelaten worden. Voor zowel fosfor als chlorides is de bijdrage minder dan 2%, maar gezien de huidige immissiekwaliteit worden deze als relevant respectievelijk beperkt beoordeeld. Voor fosfor valt een stijging van $2\mu\text{g/l}$ te verwachten voor chlorides van 2mg/l .

Daarnaast werd in het MER ook de tijdelijke impact berekend. Voor de gevaarlijke stoffen is er een beperkt tijdelijk effect, voor de niet-gevaarlijke stoffen is er een verwaarloosbaar tijdelijk effect. Verder blijkt de hydraulische en thermische impact niet relevant te zijn.

Alle impactberekeningen zijn gebeurd op basis van de aangevraagde maximale lozingsvoorwaarden. De reële impact zal dus gunstiger zijn. Het is aangewezen dit op te volgen en te evalueren.

De impact op oppervlaktewater is aanvaardbaar. Fosfor en chlorides zijn een aandachtspunt en de lozing hiervan dient dan ook strikt beheerst te worden, zoals ook in de milderende maatregelen van het MER is opgenomen. Het bedrijf dient hiertoe te voorzien in online fosformeting op het effluent voor aansturing van de fysicochemische fosforverwijdering. Er wordt een struvietreactor geïnstalleerd vóór de aerobie die tevens een gunstig effect heeft op de combinatie fosfor/chloride in het effluent.

➤ Het huishoudelijk afvalwater

Het bedrijf vraagt de lozing van max. $2\text{m}^3/\text{u}$ – $7\text{m}^3/\text{d}$ – $2.486\text{m}^3/\text{j}$ huishoudelijk afvalwater (rubriek 3.2.2.a) aan op openbare riolering van de Ridder de Ghellinckstraat.

Het huishoudelijk afvalwater zal volledig gescheiden zijn van en de lozing gebeurt op de openbare riolering die aangesloten is op de RWZI van Zulte-Olsene.

De aangevraagde hoeveelheid is gebaseerd op het verwachte aantal werknemers en volgende formule: $221 \text{ werknemers} \times 50 \text{ l/d} \times 225 \text{ werkdagen} = 2.486 \text{ m}^3/\text{jaar}$

Er wordt voorzien dat 80% van het verbruik voor sanitair met hemelwater gebeurt of $1.988\text{m}^3/\text{j}$. Daarnaast wordt nog een aanvulling met $498\text{m}^3/\text{j}$ water vanuit de waterfabriek.

➤ Het hemelwater

De totale verharde oppervlakte zal 91.858m^2 bedragen. Hiervan is 55.384m^2 dakoppervlakte, waarvan het afstromend hemelwater wordt opgevangen in hemelwaterputten (totaal 560m^3). De overloop van deze hemelwaterputten is aangesloten op de bufferputten.

Er is één grote hemelwaterput van 500m^3 waarvan het water wordt aangewend voor de koelcondensors. Daarnaast zijn er drie kleine putten van 20m^3 , die dienen voor bevoorrading van de sanitaire installaties.

De verharde grondoppervlakte kan opgesplitst worden in niet-vervuilde zones (27.639m^2) en potentieel vervuilde zones (8.835m^2). Van dit laatst vloeit het afstromende hemelwater naar de waterzuivering. Dit betreft de loskades voor aangevoerde aardappelen, de laad- en losplaatsen en de brandstofverdeelinstallatie. Aan de verdeelinstallatie is een KWS-afscheider voorzien, vooraleer dit naar de WZI wordt geleid.

Ook aan de stalplaats voor vrachtwagens is preventief een KWS-afscheider voorzien. Dit hemelwater wordt evenwel niet als bedrijfsafvalwater beschouwd en wordt mee geloosd in het hemelwatercircuit.

Er wordt – naast de hemelwateropvang – een totale buffercapaciteit voorzien van 2.644m^3 , waarvan 544m^3 in de RWA-collector en 2.100m^3 via een bufferput met een vertraagde afvoer van 10l/s/ha . Deze is aangesloten op de baangracht ten westen van de site (Grote Molstenstraat).

Deze dimensionering is gebaseerd op de conclusies van een vooroverleg met de Dienst Waterlopen van de Provincie West-Vlaanderen. Hierbij werd meegedeeld dat een buffervolume van $330\text{m}^3/\text{ha}$ zou worden opgelegd. Het totaal aan verharde oppervlaktes bedraagt ca $8,3\text{ha}$, wat neer komt op een buffer van 2.740m^3 . Met een dagelijks verbruik van 330m^3 voor de condensors komt dit neer op een netto buffercapaciteit van 2.410m^3 . Hieraan wordt voldaan.

Het dossier bevat tegenstrijdige gegevens omtrent het hemelwaterverbruik op de condensors. De $120.450\text{m}^3/\text{j}$ die is vermeld in de bijlage E8, is een verrekening van een verbruik van $330\text{m}^3/\text{d}$ op de condensors voor 365 dagen per jaar. Dit lijkt evenwel meer dan wat beschikbaar zal zijn o.b.v. de aangesloten oppervlaktes. Er zal dus mogelijk ook een andere bron nodig zijn voor de condensors. Het cijfer van $32.692\text{m}^3/\text{j}$ hemelwaterverbruik is aannemelijk. Hiermee komt het bedrijf op volgende hemelwaterafvoer/verbruik:

- $32.692\text{m}^3/\text{j}$ voor condensors.
- $1.988\text{m}^3/\text{j}$ voor sanitair
- $7.068\text{m}^3/\text{j}$ naar WZI
- $38.668\text{m}^3/\text{j}$ via buffer met vertraagde afvoer.

Dit betekent een totaal van $80.416\text{m}^3/\text{j}$ voor een verharde oppervlakte van 91.858m^2 . Dit is een ruime inschatting. Het verdient aanbeveling de waterbalans nauw op te volgen.

Er wordt voldaan aan art. 4.2.1.3. §5 van titel 2 van het Vlarem betreffende de prioriteitenschaal voor het hemelwater van hergebruik, infiltratie, buffering met vertraagd lozen in een oppervlaktewater en lozing in de RWA worden volgende maatregelen getroffen:

Opslag gasflessen

De gasflessen staan opgesteld in Vlarem II-conforme zones voor verplaatsbare recipiënten. Ze zijn voorzien van de nodige identificatie en beveiligd tegen omvallen door middel van kettingen. Brandblustoestel is aanwezig.

Het gaat over een beperkte hoeveelheid. De opslag van oxiderende en ontvlambare gassen kan dermate gebeuren dat de inerte gassen ertussen worden opgeslagen zodat de minimale afstand tussen beide van 2 m wordt gerespecteerd.

Opslag brandstoffen

Het betreft de opslag van

- 2x400 l diesel
- 1.000 l diesel
- 5.000 l diesel

De opslag is bovengronds en dubbelwandig. Er zal voldaan worden aan de sectorale voorwaarden.

Opslag gevaarlijke producten in vaste houders

Er zijn 3 grote vaste bovengrondse houders voor de opslag van:

Azijnzuur 80 %	21400 kg	20.000 	GHS05 - GHS07 - GHS02
NaOH 29%	26000 kg	20.000 	GHS05
FeCl ₃ 40 %	28600 kg	20.000 	GHS05 - GHS07

Deze zullen buiten opgesteld worden naast de waterfabriek. De bovengrondse tanks zijn dubbelwandig en voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie.

De nodige periodieke beperkte en algemene onderzoeken worden uitgevoerd.

De conformiteitsattesten en de keuringsattesten van de tanks zullen bijgehouden worden op de exploitatiezetel. De nodige pictogrammen en brandbestrijdig is aanwezig. De geldende afstandsregels worden gerespecteerd.

Opslag gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten en zakken

Alle gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten zijn voorzien van voldoende inkuiping. De recipiënten zijn voorzien van labels en worden gestockeerd conform de geldende afstandsregels. In verhouding met de grootte van het bedrijf zijn de opslaghoeveelheden relatief beperkt.

Het betreft de opslag van:

- in de productie:

natriumpyrofosfaat	42000 kg	zakken	GHS07
--------------------	----------	--------	-------

- in het stooklokaal:

ekoboil 10	9630 kg	cubitainer	GHS05
------------	---------	------------	-------

- in het reinigingslokaal:

chloorstabiël	1220 kg	bidons	GHS05 - GHS09
NaOH 29%	3900 kg	BT	GHS05
Reinigingsmiddelen en desinfectiemiddelen	5000 kg	bidons	GHS05 - GHS07 - GHS09

- in het lokaal van de waterfabriek (VMW)

NaOH 25%	2600 kg	IBC	GHS05
Zwavelzuur 50%	2600 kg	IBC	GHS05
NaOCl 15%	2400 kg	IBC	GHS05 - GHS07 - GHS09
citroenzuur 50%	2600 kg	IBC	GHS07
Natriumbisulfiet 35%	2600 kg	IBC	GHS07
Antiscalent	2800 kg	IBC	geen

Opslag van papier en karton

Het lokaal waar het papier en karton wordt geslagen is uitgevoerd in niet-brandbare materialen. Er worden geen ontvlambare vloeistoffen opgeslagen in deze lokalen. Er zijn blustoestellen voorzien en een sprinklerinstallatie is aanwezig.

De opslag van paletten en de opslag van folie bevindt zich in lokalen die hierbij aansluiten en hebben dezelfde voorzieningen.

GPBV

Het bedrijf is GPBV-plichtig omwille van rubriek Rubriek 45.16.2, nl.

De bewerking en verwerking behalve het uitsluitend verpakken, van de volgende grondstoffen al dan niet eerder bewerkt of onbewerkt voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van Uitsluitend plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag eindproducten of 600 ton per dag eindproducten als de installatie gedurende een periode van niet meer dan 90 opeenvolgende dagen in om het even welk jaar in bedrijf is

Concreet: 840 ton frieten/dag

De BBT zijn in de recente VITO BBT (BBT voor de aardappel-, groenten- en fruitverwerkende nijverheid (AGF) – Juni 2015).

De exploitant heeft de checklist ingevuld en bij de milieuvergunningsaanvraag gevoegd.

De checklijst is bijgevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag. Er is conformiteit. Enkele maatregelen worden hieronder nog toegelicht:

Afgezogen lucht recirculeren en verbranden	Er is een naverbrander voorzien voor de behandeling van de meest geurbeladen afgassen. In het MER is gebleken dat naast de naverbrander ook de hoogte van het emissiepunt van de afzuiging van de ruimteventilatie en drogers van zeer grote invloed is op de geurimmissie in de omgeving
fijnmazige manden bij vloerdrainage voorzien en gebruiken en regelmatig onderzoek en reiniging ervan voorzien ter voorkoming van vervuiling van het afvalwater met vast materiaal	De exploitant voorziet na de verzamelput een boogzeef voor de verwijdering van vast materiaal. Dit heeft een gelijkaardig resultaat. Naar onderhoud toe is een gecentraliseerde aanpak gemakkelijker dan een decentrale aanpak zoals bij vloerdrainage
geluidsdempers voorzien op lucht-inlaten	Uit de akoestische simulatie is gebleken dat een aantal milderende maatregelen noodzakelijk zijn voor de naleving van de geluidsnormen. Het plaatsen van geluidsdempers op de uitlaten van de drogers is er één van en zal ook uitgevoerd worden.

In een aparte tabel wordt een overzicht gegeven van het deel BBT dat specifiek betrekking op de aspecten waterhuishouding en waterzuivering.

Hierbij zijn de BBT technieken zijn opgedeeld in 3 verschillende categorieën:

- Standaard BBT-maatregelen, m.a.w. verplichte maatregelen
- vgtg maatregelen, te evalueren per site, maar gezien het om een nieuwe site gaat in principe ook van toepassing zullen zijn
- maatregelen die verder gaan dan BBT.

De standaardmaatregelen en de vgtg maatregelen worden geïmplementeerd. Daarboven op worden on-line monitoring d.m.v. sensoren voorzien voor de opvolging van de NH₄-N, NO₃-N en PO₄-P concentraties in het afvalwater. Deze maatregel gaat verder dan BBT. De struvietbehandeling wordt ook als een maatregel gezien die verder dan BBT gaat. Deze struvietbenadeling zal optioneel voorzien worden, ingeval de naleving van de fosfaatsnorm (bijzondere emissiegrenswaarde) problemen zou opleveren zonder deze struvietbehandeling.

Externe veiligheid

De installatie wordt volledig gekeurd door een erkend keuringsorganisme en wordt vergezeld van een CE-PED certificaat.

De wettelijk verplichte afzuiging van de machinekamer wordt voorzien met explosievrije dakventilatoren. Indien er een ammoniaklek wordt gedetecteerd, dan wordt de afzuiging ingeschakeld (bij > 200 ppm). Ingeval van overschrijding van een concentratie van 900 ppm wordt de volledige machinekamer stil gelegd. Er zijn voorzieningen uitgewerkt voor een bedining op afstand.

In samenspraak met de brandweer zullen oefeningen gehouden worden met betrekking tot het voorkomen van een ammoniaklek. In het op te stellen interventiedossier zal een scenario van een lek worden opgenomen.

Energieverbruik

Het ingeschatte primaire energiegebruik bedraagt 1,2 PJ/jaar (op basis van gegevens uit Tilburg). Er wordt een energieverbruik van meer dan 0,1 PJ/jaar verwacht en bijgevolg zal er een energiestudie opgesteld moeten worden voor de site. Naar aanleiding van de plannen voor de nieuwe site, is momenteel een energiestudie lopende. Volgende maatregelen worden voorzien:

- hergebruik biogas uit UASB-reactor in naverbrander;
- warmterecuperatie uit naverbrander voor stoomproductie;
- frequentiesturing van condensoren op de koelinstallaties, blazers en ventilatoren;
- recuperatie energie van de beweging van de kranen in het vrieshuis (energie van de verticale bewegingen wordt gebruikt voor de horizontale bewegingen).

Vraag tot wijzigen voorwaarden

1. Vraag voor wijziging of aanvulling van de voorwaarden op artikelnummer: 5.15.0.6§1 – 5.19.1.3 – 5.33.0.4, nl.

'Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning.'

Motivering

Er wordt gevraagd om 24/24 en 7/7 te mogen werken.

De activiteiten gebeuren binnen, met gesloten poorten/deuren.

Het vrachtverkeer op de site vindt vooral plaats tussen de gebouwen en langs de N382. Er worden geluidsreducerende schermen voorzien voor de condensoren op het dak.

Uit de MER blijkt dat mits het aanbrengen van de noodzakelijke milderende maatregelen (demper inlaat droger, beperken geluidsemissie schouw en geluidsakoestisch scherm bij de condensors) dat voldaan wordt aan de geldende geluidsnormen

Bespreking

Op voorwaarde dat de exploitant de nodige maatregelen treft om 's avonds en 's nachts te exploiteren en de aan- en afvoer te laten gebeuren met respect van de geluidsnormen, is er geen probleem om 24/24u en 7/7d te werken. Het is onder die voorwaarde niet nodig hiervoor een wijzigen voorwaarden te verkrijgen.

2. Vraag voor wijziging of aanvulling van de voorwaarden op artikelnummer: 4.2.2.1.1 4°:

'de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden'

Motivering:

Er is geen impact op de Leie zie MER voor impactberekening.

Bespreking

Voor de details wordt verwezen naar het betreffende hoofdstuk. Samenvattend komt dit neer op

- de vraag wordt toegestaan voor het bedrijfsafvalwater van Agristo.
- de vraag wordt niet toegestaan voor het bedrijfsafvalwater van VMW.

Watertoets

De inrichting bevindt zich in mogelijks overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken. De betrokken percelen stromen af naar de Gaverbeek.

Op de site van een houtverwerkend bedrijf worden de bestaande gebouwen gesloopt om plaats te maken voor een aardappelverwerkend bedrijf. Er werd door de ontwerper en bouwheer met de dienst waterlopen van de Provincie West-Vlaanderen tijdens het ontwerp overlegd over de nodige buffering en de lozing van het regenwater op het oppervlaktewatersysteem.

Het ontwerp voorziet in een opbouw in 2 fasen. In eerste – huidige – fase worden gebouwen opgetrokken met een totale dakoppervlakte van $\pm 31.500 \text{ m}^2$. Errond wordt voorzien in wegenis om deze te ontsluiten met een totale verharde oppervlakte van $\pm 23.500 \text{ m}^2$. Een tweede – nog aan te vragen fase – voorziet in een bijkomende verharde oppervlakte (daken en wegenis) van $\pm 30.000 \text{ m}^2$.

De voorziene buffering in dit project bedraagt $2.478,12 \text{ m}^3$ en een dagelijks hergebruik van regenwater in de koelingsinstallatie van 330 m^3 . Er werd in deze fase van het ontwerp al rekening gehouden met de toekomstige uitbreiding om de buffervoorziening te dimensioneren.

Uit bijlage E8 blijkt dat de totale verharde oppervlakte 91.858 m^2 bedraagt bestaande uit :

- verharde grondoppervlakte = $27.639 \text{ m}^2 + 8835 \text{ m}^2$
- horizontale dakoppervlakte = 55.384 m^2

niet verontreinigd hemelwater van de dakoppervlaktes wordt opgevangen in 4 hemelwaterputten = 1 put van 500 m³ en 3 putten van elk 20 m³. Een eventueel surplus van hemelwater vloeit naar de bufferputten. Het water uit de hemelwaterput van 500 m³ wordt aangewend voor de koelcondensoren en verdampt dus grotendeels. Uit de kleine waterputten van elk 20 m³ wordt regenwater gebruikt voor sanitaire voorzieningen.

De grootte van de buffervoorziening bestaat uit :

- 1946 lopende meter collector RWA-dak/verharding diameter 600 mm = 544 m³
- Bufferput = 2100 m³

Het ledigingsdebiet wordt gegarandeerd door enerzijds wervelventiel op de riolering en anderzijds via een pomp in de bufferput.

De overloop gaat naar de baangracht ten westen van de site.

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.

De Provinciale dienst Waterlopen geeft gunstig advies. Er werd rekening gehouden met volgende voorwaarden:

- Er moet een effectief bufferend volume van minstens 2.475 m³ worden voorzien.
- Op deze buffervoorziening werd een leegloop voorzien naar het oppervlaktewaternet die voldoet aan de voorwaarden van vertraagde afvoer.
- De bestaande erfdienstbaarheidstrook van 5m langs de beide oevers (randen van de overwelving) van de waterloop blijft behouden en moet vrij blijven van alle aanplanting, bebouwing en reliëfwijzigingen.

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

Conclusie

N.V. /C.V.B.A. Agristo/Vlaamse Maatschappij voor watervoorziening richt een nieuw aardappelverwerkend bedrijf op in samenwerking met een inrichting voor het capteren van oppervlaktewater.

De voorziene gebouwen en installaties zijn gelegen in gebied voor milieubelastende industrieën.

Een deel van het terrein wordt aangeduid als gebied voor uitbreiding van bestaande nijverheid, met name spaanplaatproductie (die er gevestigd was op moment van gewestplantoewijzing), waardoor momenteel niet het volledige terrein te benutten is voor de inplanting van voorliggend project en dicht bij de bewoning komt te liggen. Op milieutechnisch vlak is dit eerder nadelig.

Overleg om een bestemmingswijziging waardoor bebouwing op dit deel van het terrein mogelijk zou zijn, is lopende.

Gezien de dringendheid van het project wordt het project beoordeeld zoals het op vandaag voorligt, op voorgestelde locatie en met huidige concipiëring.

Uit het MER-rapport, het aanvraagdossier en de verklaringen op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie blijkt dat voor de diverse milieu-aspecten BBT zal worden toegepast.

Ervan uitgaande dat het een volledig nieuwe installatie betreft, worden de strengste normen als haalbaar geacht, mits het toepassen van milderende maatregelen en een nauwgezette opvolging van de bedrijfsvoering.

Gezien exploitant over een vergelijkbare inrichting in Harelbeke beschikt, zijn de kritische milieuknelpunten (geur, geluid, mobiliteit) van het productieproces goed gekend. Exploitant is zich terdege bewust van de aanzienlijke omvang van de gevraagde activiteiten enerzijds en de eerder precaire inplanting van de inrichting anderzijds. Om die reden worden ook redundante maatregelen door exploitant onderschreven.

Een nauwgezette opvolging van de exploitatie in het algemeen en van de waterzuivering in het bijzonder, is daarbij noodzakelijk.

De exploitatie op voorgestelde locatie en in voorgestelde conciëpering kan worden aanvaard, mits het naleven van de nodige randvoorwaarden. Door het uitvoeren en voorleggen van diverse studies en metingen dient bevestigd te worden dat de opgelegde normen ten allen tijde worden gerespecteerd en/of mits bijkomende milderende maatregelen kunnen gehaald worden.

Een begeleidingscommissie bestaande uit de vergunningverlenende overheid, LNE-milieu-inspectie en alle betrokken adviesinstanties, kan 2 jaar na opstarten van de inrichting de resultaten evalueren. Op basis hiervan kan beslist worden of verdere begeleiding al dan niet aangewezen is.

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

Overwegende dat de elementen aangebracht door het Schepencollege als volgt kunnen weergegeven worden: in het kader van het openbaar onderzoek was er een opmerking ivm de inplanting van de waterzuivering; een vlotte communicatie met de gemeente en de burens moet onderhouden worden; een goede opvolging is vereist; we gaan ervan uit dat de exploitatie kan mits de nodige randvoorwaarden ; dit moet concreet aangetoond worden met metingen;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: het bedrijf zal toetreden tot de energieovereenkomst; de infiltratie in die regio zeer moeilijk cfr het advies van de provinciale dienst Waterlopen; de begeleidingscommissie kan samengeroepen worden; misschien kan dit beëindigd worden als aangetoond wordt dat aan alles voldaan is; de stoomketel zal op de schouw van 20 m en de naverbrander op 19 m geplaatst worden; er is continue debietsregistratie voor beide exploitanten; het herberekenen van de impact op de Leie is van toepassing op beide exploitanten; er is een verbruik van 120.000 m³ water van de condensor; er wordt 32.000 m³/j hemelwater verwacht; het lozingspunt ligt op de Leie zelf met een lozingstracé langs de expressweg; het captatiepunt zal sowieso voor het lozingspunt liggen; nu worden 2 alternatieve lozingspunten onderzocht; er zit zeker 10-20 m tussen beide punten; de schouw van de ruimteluchtafzuiging komt op 50 m; we kunnen snuffelmetingen doen; een controlemeting geluid kan ook; het aantal vrachtwagens worden in het advies beperkt; de capaciteit zal na 1 jaar nog niet ten volle zijn; het aantal vrachtwagens kan beperkt worden na controlemeting; Het voorstel is om rubriek 45.17.2 "conserveren van dierlijke en plantaardige producten > 100.000 ton/jaar" amtsshalve op te leggen; milieukundig gaan daar geen veranderingen mee gepaard; de productiecapaciteit is aangevraagd en de vereiste adviesinstanties werden bevraagd; er wordt gezocht naar een alternatieve locatie voor de waterzuivering in overleg met Ruimte Vlaanderen; mocht dit goedgekeurd worden zal een volledig nieuw dossier ingediend worden; er wordt gevraagd om de voorliggende aanvraag te beoordelen zoals het nu voorligt; de anaërobe reactor wordt afgedekt;

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

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

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

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V./C.V.B.A. AGRISTO / VLAAMSE MAATSCHAPPIJ VOOR WATERVOORZIENING, gevestigd te Waterstraat 40 8531 Hulste wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Ridder de Ghellinckstraat 9 te Wielsbeke,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	B	0010/R
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	B	0011/B
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	B	0012/G
WIELSBEKE 1 AFD/WIELSBEKE/	B	0021/D

met als voorwerp : een aardappelverwerkend bedrijf uit te breiden en te wijzigen met inrichting voor het capteren van oppervlaktewater

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
3.2.2.a	Lozen huishoudelijk afvalwater niet van woongelegenheden, zonder zuiveringsinstallatie, debiet meer dan 600m ³ /jaar: lozingspunt in centraal gebied en/of collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of uit zoneringsplan (Totale eenheden: 2486 kubieke meter per jaar)	3		0				
3.4.2	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m ³ /h tot en met 100 m ³ /h (Totale eenheden: 90 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				
3.6.3.3	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 50 m ³ /h (Totale eenheden: 125 kubieke meter per uur)	1	A M R	0	A	P	J	
6.4.1	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 1435 liter)	3		0				
6.5.1	Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0				
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: -3500 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: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 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: 2500 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: 2500 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: 59,8 kilo watt)	3		0	N		N	
15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 66 Stuks (aantal))	2		0	N		N	

16.3.1.2	Behandelen van gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met totale geïnstalleerde drijfkracht van meer dan 200 kW (Totale eenheden: 7314 kilo watt)	2		1				
16.3.2.1.a	Behandelen van gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 12 kilo watt)	3		0				
17.1.2.1.1	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 300 liter tot en met 1000 liter (Totale eenheden: 850 liter)	3		0				
17.3.2.1.1.1.b	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevaarencategorie 3 o.b.v. gevaarpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a (Totale eenheden: 5040 kilogram)	3		0				

17.3.2.1.2.2	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 10 ton tot en met 200 ton (Totale eenheden: 21,4 Ton)	2		0				
17.3.4.2.a	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevariepictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 98,35 Ton)	2		0				
17.3.6.2.a	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevariepictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 99,6 Ton)	2		0				
17.3.8.2	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevariepictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton tot en met 200 ton (Totale eenheden: 3,62 Ton)	2		0				

17.4	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l (Totale eenheden: 2930 kilogram)	3		0				
19.6.3.a	Hout: Opslagplaatsen hout (schors, riet, vlas, stro of soortgelijke producten) m.u.v. rubriek 48 en 19.8, met capaciteit meer dan 200 ton of 400 m ³ in lokaal of 800 ton of 1600 m ³ in open lucht, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 3000 kubieke meter)	2		1				
23.2.2.a	Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, muv rubriek 41, met tot geïnst drijfkracht van: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 390 kilo watt)	2	A R	1	N		N	
23.3.2.a	Kunststoffen: Opslag van kunststoffen en van vwpn uit kunststoffen, muv rubriek 41 en 48, met capaciteit v: > 200 ton in een lokaal of > 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 819 Ton)	2		1	N		N	
24.4	Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt (Totale eenheden: 2 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

29.5.2.1.a	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 30 kilo watt)	3		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: 140 kilo watt)	3		0				
33.3.2.a	Papier: Inrichtingen voor het behandelen van papier en karton voor het vervaardigen van waren uit papier of karton met geïnst tot drijfkracht v: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 390 kilo watt)	2	A R	0	N		N	
33.4.2.a	Papier: Opslag van papierdeeg, papier, karton en van waren uit papier en karton (uitz.: rubriek 48) met capaciteit meer dan 200 ton in een lokaal of meer dan 800 ton in openlucht, als inrichting volledig in een industriegebied ligt (Totale eenheden: 600 Ton)	2		1				
39.2.2	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomvaten, miv warmtewisselaars waarvan primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met individuele inhoud van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 15000 liter)	2		1	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: 1000 liter)	3		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: 1000 liter)	3		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: 850 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: 29 MWt)	1	A M R	0	B	P	J	
45.13.a	Voedings/genotmiddelenindustrie: Groenten en andere voedingsplanten, vruchten, granen of zaden: Fabrieken voor aardappelverwerking tot chips, kroketten en gelijkaardige producten (Totale eenheden: 3000 kilo watt)	2		0	N		N	

45.16.2	De bewerking/verwerking van levensmiddelen of voeder van uitsluitend plantaardige grondstoffen met productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag eindproducten (of 600 ton per dag indien installatie niet langer dan 90 opeenvolgende dagen in bedrijf is) (Totale eenheden: 840 Ton per dag)	1	A R	0	B		J,R	X
45.17.2	Voedings/genotmiddelenindustrie: Inrichtingen voor het conserveren van dierlijke en/of plantaardige producten met een productiecapaciteit van 100.000 ton of meer per jaar (Totale eenheden: 300000 Ton per Jaar)	1	A M R		B	P	J	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
3.2.2.a	huishoudelijk afvalwater	2486 kubieke meter per jaar
3.4.2	bedrijfsafvalwater	90 kubieke meter per uur
3.6.3.3	afvalwaterzuiveringsinstallaties	125 kubieke meter per uur
6.4.1	oliën	1435 liter
6.5.1	verdeelslang	1 Stuks (aantal)
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	-3500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	59,8 kilo watt
15.1.2	voertuigen	66 Stuks (aantal)
16.3.1.2	compressoren	7384 kilo watt
16.3.1.2	compressoren	-70 kilo watt
16.3.2.1.a	vacuümpompen	12 kilo watt
17.1.2.1.1	gassen	850 liter
17.3.2.1.1.1.b	mazout	4200 kilogram
17.3.2.1.1.1.b	diesel	840 kilogram
17.3.2.1.2.2	GHS02 brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	21,4 Ton
17.3.4.2.a	GHS05 bijtende vloeistoffen en vaste stoffen	98,35 Ton
17.3.6.2.a	GHS07 schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen	99,6 Ton

Rubriek	Product	Hoeveelheid
17.3.8.2	GHS09 voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	3,62 Ton
17.4	gevaarlijke stoffen	2930 kilogram
19.6.3.a	houten paletten	3000 kubieke meter
23.2.2.a	verpakkingslijnen	390 kilo watt
23.3.2.a	verpakkingsmaterialen	819 Ton
24.4	laboratoria	2 Stuks (aantal)
29.5.2.1.a	metaalbewerkingsmachines	30 kilo watt
31.1.1.a	dieselmotoren	220 kilo watt
31.1.1.a	dieselmotoren	-80 kilo watt
33.3.2.a	verpakkingsmachines	390 kilo watt
33.4.2.a	papier en karton	600 Ton
39.2.2	stoomketels	15000 liter
39.4.1	warmtewisselaar	850 liter
39.4.1	warmtewisselaar	1000 liter
39.4.1	warmtewisselaar	1000 liter
43.1.3	stookinstallaties	19,5 MWt
43.1.3	naverbranders	7 MWt
43.1.3	noodfakkel voor biogas	2,5 MWt
45.13.a	aardappelproductielijnen	3000 kilo watt
45.16.2	plantaardige producten	840 Ton per dag
45.17.2	plantaardige producten	300000 Ton per Jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Agristo N.V. :

Een aardappelverwerkend bedrijf voor de productie van frieten, inclusief diverse specialiteiten met een productiecapaciteit van meer dan 840 ton per dag een jaarproductie van 300.000 ton met :

- het lozen van huishoudelijk afvalwater met een max. debiet van 2 m³/uur, 7 m³/dag en 2.486 m³/jaar in openbare riolering van Ridder de Gellinckstraat
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie, bestaande uit :
 - een voorzuivering, omvattende een zeef en een Parallele Plaat Separator (PPS)
 - een vetflotatie met opslag van het afgescheiden vet/olie in een opslagtank
 - een anaerobe zuivering , bestaande uit 2 UASB-reactoren
 - een struvietreactor (optioneel)
 - aerobe zuivering met nabezinktank
 - een zandfilter
 - met het lozen van bedrijfsafvalwater met een max. debiet van 125 m³/uur, 2.800 m³/dag en 761.600 m³/jaar in de Leie (LPT1, via ondergrondse afvoerleiding)
- de opslag van afgewerkte olie in cubitainers, 2.000 l
- de opslag van diverse oliën in vaten, 4.000 l
- 1 verdeelslang
- 7 transfo's, 6 x 2.500 kVA en 1 x 1.600 kVA
- diverse batterijladers heftrucks en reachtrucks, 154 kW
- stelplaats voor 90 vrachtwagens, 20 heftrucks, reachtrucks en hoogtewerker

- 2 luchtcompressoren, 2 x 75 kW (expeditie)
- 11 koelcompressoren, 9 x 630 kW, 2 x 500 kW (technisch gebouw)
- een luchtcompressor, 75 kW (backup)
- 6 luchtcompressoren, 5 x 110 kW, 1 x 132 kW (technisch gebouw)
- 12 condensoren, 12 x 27,5 kW (technisch gebouw, dak)
- 2 blowers WZI, 2 x 132 kW (technisch gebouw WZI)
- een stripper WZI, 30 kW (technisch gebouw WZI)
- diverse airco's in burelen, receptie en bureaucontainers, totaal 90 kW
- 6 vacuümpompen, 6 x 4 kW
- de opslag (buiten) in gasflessen van :
 - 250 l propaan
 - 150 l butaan
 - 150 l acetyleen
 - 150 l argon
 - 150 l zuurstof
- de opslag van 2 x 400 l (672 kg) mazout in bovengrondse tanks (sprinklerinstallatie)
- de opslag van 1.000 l (840 kg) diesel in bovengrondse tank en 5.000 l (4.200 kg) mazout in bovengrondse tank
- de opslag van :

natriumpyrofosfaat	42.000 kg		zakken	GHS07	Productie
ekoboil 10	9.630 kg		cubitainer	GHS05	Stooklokaal
Aziijnzuur 80 %	21.400 kg	20.000l	BT	GHS05 GHS07 GHS02	Waterzuivering
NaOH 29%	26.000 kg	20.000l	BT	GHS05	Waterzuivering
FeCl ₃ 40 %	28.600 kg	20.000l	BT	GHS05 GHS07	Waterzuivering
chloorstabil	1.220 kg	1.000 l	bidons	GHS05 GHS09	Reiniging
NaOH 29%	3.900 kg	3.000l	BT	GHS05	Reiniging
Reinigingsmiddelen en desinfecteer- middelen in kleine verpakkingen	5.000 kg		bidons	GHS05 GHS07 GHS09	Reiniging

- de opslag van 4.000 m³ paletten in een opslaglokaal
- 18 verpakingslijnen, 18 x 35 kW en 2 eindverpakingslijnen, 20 kW en 40 kW (totaal 690 kW)
- de opslag van verpakingsmateriaal (folies, PVC bakken, ...) in een opslaglokaal, 1.043 ton
- een labo voor kwaliteitscontrole
- een labo voor het WZI
- diverse metaalbewerkingsmachines, 30 kW in het werkhuis
- 2 dieselmotoren sprinkler, 2 x 220 kW (50 %)
- de opslag van 900 ton papier en karton in een lokaal
- een aardgasgestookte stookinstallatie, 19,5 MWth
- een stoomvat bij stoomketel, 15.000 l (technisch gebouw)
- 2 warmtewisselaars op stoom, 2 x 1.000 l (productieruimte)
- 1 warmtewisselaar WZI, 850 l
- een biogasgestookte naverbrander, 7 MWth
- een noodfakkel, 2,5 MWth
- 2 aardappelproductielijnen, nl :
 - een grote frietlijn, 2.000 kW
 - een specialiteitenlijn, 1.000 kW

Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening C.V.B.A. :

- het lozen van bedrijfsafvalwater (opgeconcentreerd Leiewater) met een max. debiet van 90 m³/uur, 2.160 m³/dag en 788.600 m³/jaar in de Leie (LPT2, via ondergrondse afvoerleiding)
- diverse compressoren, 18 kW (waterfabriek)
- de opslag van :

NaOH 25%	2.600 kg	2.000l	IBC	GHS05	Waterfabriek
Zwavelzuur 50%	2.600 kg	2.000l	IBC	GHS05	Waterfabriek
NaOCl 15%	2.400 kg	2.000l	IBC	GHS05 GHS07 GHS09	Waterfabriek
citroenzuur 50%	2.600 kg	2.000l	IBC	GHS07	Waterfabriek
Natriumbisulfiet 35%	2.600 kg	2.000l	IBC	GHS07	Waterfabriek
Antiscalent	2.800 kg	2.000l	IBC	geen	Waterfabriek

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 1095 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

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

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

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

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

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

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

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

die aanvangt op

06 OKT. 2016

en **die eindigt op 24/05/2036**, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 24/05/2016 verleend door het Schepencollege

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

Artikel 4

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

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

algemene milieuvoorwaarden - algemeen	hoofdstuk 4.1., 4.7., 4.8. en 4.9.
algemene milieuvoorwaarden - beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging	hoofdstuk 4.2.
algemene milieuvoorwaarden - beheersing van bodem- en grondwaterverontreiniging	hoofdstuk 4.3.
algemene milieuvoorwaarden - beheersing van luchtverontreiniging	hoofdstuk 4.4. en 4.10.
algemene milieuvoorwaarden - beheersing van geluidshinder	hoofdstuk 4.5.
algemene milieuvoorwaarden - beheersing van hinder door licht	hoofdstuk 4.6.
lozing van bedrijfsafvalwater	afdeling 5.3.2., bijlage 5.3.2. sub 1° a)
brandbare vloeistoffen	afdeling 5.6.1.
brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen	afdeling 5.6.2.
Elektriciteit	hoofdstuk 5.12.
garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen	hoofdstuk 5.15.
behandelen van gassen - algemeen	afdeling 5.16.1.
opslag van gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten	afdeling 5.17.1., subafdeling 5.17.3.1. en 5.17.3.2.
opslag van gevaarlijke vaste stoffen	afdeling 5.17.1. en subafdeling 5.17.4.1.
opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders en verplaatsbare recipiënten	afdeling 5.17.1., subafdeling 5.17.4.1. en 5.17.4.3.
hout - algemeen	afdeling 5.19.1.
kunststoffen	hoofdstuk 5.23.
laboratoria	hoofdstuk 5.24.

metalen	hoofdstuk 5.29
motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines)	hoofdstuk 5.31
papier (papierdeeg, papier, karton en soortgelijke materialen)	hoofdstuk 5.33
stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste)	hoofdstuk 5.39
stookinstallaties	hoofdstuk 5.43
voedingsnijverheid en -handel - algemeen	afdeling 5.45.1.

Bijzondere voorwaarden

- a) Exploitanten stellen op eigen initiatief een begeleidingscommissie samen, bestaande uit de vergunningverlenende overheid, LNE-milieu-inspectie en alle betrokken adviesinstanties, een eerste keer 2 jaar na opstart van de installatie, waarbij alle resultaten van de hierna opgelegde studies en de hieruit voortvloeiende bijkomende milderende maatregelen worden toegelicht. Op basis hiervan kan beslist worden of verdere begeleiding al dan niet aangewezen is.

Agristo

1) Geur

De eerste 2 jaar na de aanvang van de exploitatie worden elk jaar snuffelmetingen uitgevoerd. De snuffelmetingen en de interpretatie ervan worden samengevat in een rapport. Op basis van deze resultaten, aangevuld met bijkomende informatie op vlak van eventuele geurhinder in de onmiddellijke omgeving, worden voorstellen tot bijkomende milderende maatregelen geformuleerd indien dit nodig zou blijken. Dit alles gebeurt onder begeleiding en verantwoordelijkheid van een erkend deskundige 'lucht'. Dit rapport wordt na elk jaar toegestuurd aan de milieuvergunningverlenende overheid, LNE- milieu-Inspectie en LNE-milieuvergunningen.

2) Geluid

De exploitant moet een akoestische simulatie maken voor de inschatting van het specifiek geluid van de eigenlijke productie waarbij minstens rekening gehouden wordt met:

- de exacte geometrie van productiegebouwen en bijhorende installaties, inclusief de wijzigingen die zijn doorgevoerd na de opmaak van de MER
- de vrachtwagenbewegingen inclusief alle manoeuvres tijdens de verschillende periodes (dag, avond, nacht)
- de genomen milderende maatregelen die noodzakelijk zijn om te komen tot een exploitatie die conform de geluidsnormen voor nieuwe inrichtingen kan werken

Dit rapport moet worden opgemaakt door een erkend geluidsdeskundige. Hij mag hierbij ook gebruik maken van de gegevens uit het MER. Dit rapport wordt vóór de aanvang van de exploitatie overgemaakt aan de milieuvergunningverlenende overheid, LNE- Milieu-Inspectie en LNE-Milieuvergunningen.

Een jaar na de exploitatie wordt dan een controlemeting uitgevoerd t.h.v. de verschillende relevante meetpunten met toetsing aan de vigerende geluidsnormen. Het rapport wordt overgemaakt aan de milieuvergunningverlenende overheid, LNE-de Afdeling Milieu-Inspectie, LNE- afdeling milieuvergunningen, uiterlijk 12 maanden na de aanvang van de exploitatie.

Het aantal vrachtwagens voor aan- of afvoer is in afwachting van de controlemeting beperkt tot 40 tijdens de avondperiode en tot 30 tijdens de nachtperiode.

- 3) De exploitant deelt aan de vergunningverlenende overheid, LNE- Milieuvergunningen, LNE-Milieu-inspectie en aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht de datum mee van de ingebruikstelling van de afvalwaterzuiveringsinstallatie en de opstart van de lozing van het bedrijfsafvalwater.
- 4) Volgende bijzondere emissiegrenswaarden zijn van toepassing op het bedrijfsafvalwater naar zuivering door de WZI (Agristo):

Parameter	Lozingsnorm
ZS	35 mg/l
BZV	25 mgO ₂ /l
CZV	100 mgO ₂ /l
N _{tot}	15 mgN/l
KjN	6 mgN/l
NO ₃ -N	10 mgN/l
NH ₄ -N	5 mgN/l
NO ₂ -N	1 mgN/l
P _{tot}	2,5 mgP/l
PO ₄ -P	2 mgP/l
Cl-	2400mg/l
SO ₄	750mg/l
AOX	0,6 mgCl/l
Co _t	6 µg/l
As _t	15 µg/l
Boor	1 mg/l
Selenium	20 µg/l
Vanadium	30 µg/l

Voor het door de WZI gezuiverde bedrijfsafvalwater geldt in overeenkomst met art. 4.2.2.1.1.4° van titel 2 van het Vlareem:

'Als er een buitentemperatuur van 25°C mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater max. 35°C bedragen, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

- 5) Er dient online fosformeting op het effluent voor effluentbewaking en met aansturing van vlokmiddeldosering voorzien te worden.
- 6) Het bedrijf dient te voorzien in een continue debietsregistratie op het geloosde effluent. Het bedrijf dient een zelfcontroleprogramma uit te voeren voor ZS, BZV, CZV, N, P en chlorides. Het zelfcontroleprogramma bestaat uit debietsproportionele staalname en analyse van het effluent overeenkomstig art. 4.2.5.2. van titel II van het VLAREM. De staalnames en analyse kunnen gebeuren door de exploitant of door een erkend labo. Indien de monsternamen door de exploitant gebeurt, dan dienen de eerste monsters van de even maanden (februari, april, juni, ...) genomen en geanalyseerd te worden door erkend labo. De stalen worden genomen volgens de onderstaande frequentie en op de voorgestelde dagen, of de dag erna indien het een officiële feestdag betreft.
 - maand 1: 1ste woensdag en 3de zaterdag van de maand
 - maand 2: 1ste maandag en 3de donderdag van de maand
 - maand 3: 1ste vrijdag en 3de maandag van de maand
 - maand 4: 1ste woensdag en 3de donderdag van de maand
 - maand 5: 1ste woensdag en 3de dinsdag van de maand
 - maand 6: 1ste maandag en 3de donderdag van de maand
 - maand 7: 1ste vrijdag en 3de maandag van de maand

- maand 8: 1ste woensdag en 3de dinsdag van de maand
- maand 9: 1ste woensdag en 3de zondag van de maand
- maand 10: 1ste woensdag en 3de dinsdag van de maand
- maand 11: 1ste maandag en 3de zaterdag van de maand
- maand 12: 1ste vrijdag en 3de maandag van de maand

De analyseresultaten en debietsgegevens moeten driemaandelijks overgemaakt worden aan de Vlaamse Milieumaatschappij en beschikbaar gehouden worden voor de dienst Milieu-inspectie.

- 7) Het bedrijf dient binnen de 2 jaar na opstart van de lozing een studie door een erkend deskundige water te bezorgen advies- en vergunningverlenende overheid, met:
- a) Evaluatie van de waterhuishouding a.d.h.v. wateropname, watergebruik, lozingsvolumes, productievolumes en met specifieke aandacht voor hemelwatergebruik.
 - b) Evaluatie van de werking van de waterzuivering met specifieke aandacht voor de fosforverwijdering en zoutbalans in het effluent.
 - c) Herrekening van de impact o.b.v. de werkelijke lozingsconcentraties en met aftoetsing aan de MER-berekeningen en conclusies.

Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening

- 1) De exploitant deelt aan de vergunningverlenende overheid, LNE- Milieu-inspectie en aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht de datum mee van de opstart van de lozing van het bedrijfsafvalwater.
- 2) Voorzieningen worden getroffen om staalname op het ingenomen water mogelijk te maken.
- 3) Volgende bijzondere emissiegrenswaarden zijn van toepassing op het bedrijfsafvalwater (opgeconcentreerd Leiewater) (VMW):

Parameter	Lozingsnorm
ZS	60 mg/l *
BZV	15 mgO ₂ /l
CZV	120 mgO ₂ /l
N _{tot}	30 mgN/l
P _{tot}	4 mgP/l
Cl-	350mg/l
SO ₄	286mg/l
AOX	0,4 mgCl/l

* na toepassing deltaprincipe conform Vlare II, art. 4.2.2.1.1.6°.

- 4) Het bedrijf dient binnen de 2 jaar na opstart van de lozing een studie door een erkend deskundige water te bezorgen advies- en vergunningverlenende overheid, met:
 - a) Evaluatie van de werking van de waterfabriek en de behaalde rendementen.

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 Vlare II (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

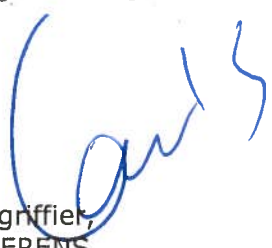
§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§ 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: Guido Decorte, voorzitter;
de heren Franky De Block, Carl Vereecke, Jean de Bethune en
mevrouw Myriam Vanlerberghe, Bart Naeyaert, leden;
Geert Anthierens, provinciegriffier.

Brugge, 06 OKT. 2016


De provinciegriffier,
Geert ANTHIERENS


De voorzitter,
Guido DECORTE

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.