

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. DIGROM ENERGY / N.V. ARDO / N.V. ARDO E. HASPESLAGH voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te ARDOOIE.

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. 15/07/2010 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een groentenverwerkend bedrijf voor een termijn van 20 jaar,

voor de lozing BA voor een termijn van 5 jaar (tot 15/07/2015)

voor de sokkelwinning voor een termijn tot 01/01/2020 en

waarbij de vergunning geweigerd wordt voor

- de ondiepe freatische grondwaterwinning 70.000 m³/jaar
- het uitbreiden van het debiet van het lozen BA met 30 m³/u en 800 m³/d

Gelet op het besluit van de Deputatie d.d. 29/03/2012 waarbij de vergunningsvoorwaarden worden gewijzigd;

Gelet op het besluit d.d. 05/07/2012 waarbij akte genomen wordt van een gedeeltelijke overname van N.V. DIGROM ENERGY tegenover N.V. ARDO / N.V. ARDO E. HASPESLAGH

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 11/06/2014, ingediend door N.V. DIGROM ENERGY / N.V. ARDO / N.V. ARDO E. HASPESLAGH, gevestigd te Dulle-Grietlaan 17 9050 Gentbrugge, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Wezestraat 61 te Ardoeie,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1153/B
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1183/G/03
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1330/M
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1330/V
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1341/F
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1343/H
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1353/G
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1358/H
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1360/P
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1361/C
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1364/A
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1368/D
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1376/A
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1377/A
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1378/
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1381/
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1412/V
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1443/D
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1450/B
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1452/B

met als voorwerp :

Hernieuwing van:

- Lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater met een debiet van max. 90 m³/u, 2.000 m³/dag en 400.000 m³/jaar

de wijziging door verwijdering van :

- een transfo van 250 kVA
- verschillende koelinstallaties:
 - o Koelinstallatie: 203 kW
 - o Koeling kantoorgebouw: 50 kW
 - o Koeling machinekamer 6: 317,2 kW
- de opslag van 1.284 l gasen in gasflessen
- 11.002 l P3-producten
- 2 brandstofverdeelslangen
- diverse metaalbewerkingstoestellen: 25,9 kW
- een stookinstallatie van 37 kW
- Vermindering van het debiet aan ondiep grondwater met 50.000 m³/jaar

de uitbreiding met:

- Een extra gasmotor wordt geplaatst voor het verbranden van het biogas uit de vergistingsinstallatie (1486 kWe en 3.526 kWth)
- 1 transformator van 2.000 kVA
- Uitbreidingen met diverse accumulatoren: 122,2 kW (batterijlaadstations)
- 1 extra wasplaats voor vrachtwagens (*)
- Koelinstallatie DC: 560 kW

- Opslag van 12.000 l oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten horend bij de vergistingsinstallatie:
 - o 5.000 l salpeterzuur
 - o 6.000 l loog
 - o 1.000 l zwavelzuur
 - Opslag van 107.233 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten horend bij de groenteverwerking
 - Opslag van 373 l zeer licht en licht ontvlambare producten
 - Opslag van 5.000 l P4-producten horend bij de vergisting:
 - o 2.000 l motorolie
 - o 2.000 l afvalolie
 - o 1.000 l antischuim
 - Opslag van 3.856 l P4-producten horend bij de groenteverwerking
 - Aanpassing van het vermogen van de reeds aanwezige WKK3.526 kWth in plaats van 1.945 kWth)
 - 2 warmtewisselaars van 1.500 l en 3.000 l
 - Diverse installaties voor het bewerken en invriezen van groente: 468,8 kW
 - Installaties voor het bewerken van groente: 4,1 kW
- Wijziging van de voorwaarde met betrekking tot diep grondwater namelijk voorwaarde 12) uit het besluit d.d. 15/7/2010

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.3.9	Installaties voor verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen, met capaciteit van meer dan 50 ton per dag, met uitzondering van installaties, vermeld in 2.4.3, a), i en ii. (Er kan overlapping zijn met andere deelrubrieken van rubriek 2.3.) (Totale eenheden: 120 Ton per dag)	1	A G O R	0	B	E	J,R	
2.4.3.b.1	Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton per dag, d.m.v. biologische behandeling, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4 (beperkt tot anaërobe vergisting: 100 ton per dag) (Totale eenheden: 120 Ton per dag)	1	A G M O R	1	A	P	J,R	X
3.6.3.3	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 50 m³/h (Totale eenheden: 90 kubieke meter per uur)	1	A M R	0	A	P	J	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
12.1.2	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van: meer dan 300 kW tot en met 10.000 kW (Totale eenheden: 1486 kilo watt)	2		1				
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: -250 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 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: 122,2 kilo watt)	3		0	N		N	
15.4.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
16.1.b.3	Gassen: de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd: overige, met een productiecapaciteit van: meer dan 100 Nm ³ /u (Totale eenheden: 850 Normale m3 per uur)	1	A R	0	A		N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van meer dan 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: -10,2 kilo watt)	2		1				
16.3.2.2.a	Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 120,4 kilo watt)	2	A R	1	N		N	
16.7.2	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 10000 l (Totale eenheden: -1284 liter)	2		1	N		N	
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen vr oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 12000 liter)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen vr oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 107233 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, (uitgezonderd rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 373 liter)	3		0				

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
17.3.6.2.b	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend bovengrondse opslag (Totale eenheden: -11002 liter)	2		0				
17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 7000 liter)	3		0				
17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 3856 liter)	3		0				
17.3.9.2	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: verdeling van de in rubriek 17.3.4, 17.3.5 17.3.6 of 17.3.7 bedoelde vloeistoffen met maximaal 2 verdeelslangen waarmee uitsluitend eigen bedrijfsvoertuigen worden bevoorrad (Totale eenheden: -2 Stuks (aantal))	2		0				
17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (muv rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlare bed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: -494 kilogram)	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: -25,9 kilo watt)	3		0	N		N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
31.1.3	Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 500 kW (Totale eenheden: 5471 kilo watt)	1	A R	1	N			
39.4.2	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met waterinhoud van de secundaire ruimte van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 4500 liter)	2		1	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: -37 kilo watt)	1	A R	0	B	P	J	
45.13.c.3.a	Voedings/genotmiddelenindustrie : Groenten e.a.: Vruchten- en groetenconservenfabrieken, muv rubriek 45.12 met geïnst tot drijfkracht v: > 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 468,8 kilo watt)	1	A M R	0	B	P	J	
45.13.d.2.a	Voedings/genotmiddelenindustrie : Groenten e.a.: Inrichtingen voor behandelen, bewerken v groenten e.a. met geïnst tot drijfkracht v: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 4,1 kilo watt)	2	A R	0	N		N	
45.14.1.b	Voedings/genotmiddelenindustrie : Opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders in gebied ander dan woongebied met landelijk karakter en agrarische gebieden: meer dan 10 m3 (Totale eenheden: 1900 vierkante meter)	2		1	N		N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
53.8.3	Winning van grondwater: boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1 tot en met 53.7, met een opgepompt debiet : van 30000 m ³ /jaar of meer (Totale eenheden: -50000 kubieke meter per jaar)	1	A R W	0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.3.9	niet gevaarlijke afvalstoffen	120 Ton per dag
2.4.3.b.1	niet gevaarlijke afvalstoffen	120 Ton per dag
3.6.3.3	waterzuiveringsinstallaties	90 kubieke meter per uur
12.1.2	electriciteitsproductie	1486 kilo watt
12.2.1	transformatoren	-250 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.3.2	accumulatoren	122,2 kilo watt
15.4.1	wasinrichtingen	1 Stuks (aantal)
16.1.b.3	gasproductie	850 Normale m ³ per uur
16.3.1.2	compressoren	-10,2 kilo watt
16.3.2.2.a	fysische behandelingsinrichtingen voor gassen	120,4 kilo watt
16.7.2	gassen	-1284 liter
17.3.3.3	chemische producten	107233 kilogram
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	12000 liter
17.3.4.1.a	licht ontvlambare stoffen	373 liter
17.3.6.2.b	ontvlambare stoffen	-11002 liter
17.3.7.1	chemische producten	3856 liter
17.3.7.1	oliën	7000 liter
17.3.9.2	verdeelslangen	-2 Stuks (aantal)
17.4	gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	-494 kilogram
29.5.2.1.a	smederijen	-25,9 kilo watt
31.1.3	warmtekrachtkoppelingen	5471 kilo watt
39.4.2	warmtewisselaars	4500 liter
43.1.3	stookketels	-37 kilo watt
45.13.c.3.a	groentenlijnen	468,8 kilo watt
45.13.d.2.a	groentenbehandelingsmachines	4,1 kilo watt
45.14.1.b	losse granen en groenvoeders	1900 vierkante meter
53.8.3	10 Andere op 17 m, uit Ieperiaan (0800)	-330 m ³ /dag, -50000 m ³ /jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een groentenverwerkend bedrijf met :

Op naam van N.V. Ardo E. Haspeslagh en N.V. Ardo:

- Lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater (max. 1.000 m³/jaar)
- Zuiveren en lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (max. 90 m³/u, 2.000 m³/dag en 400.000 m³/jaar)
- 10 transfo's : 1 x 630 kVA, 2 x 1.600 kVA, 1 x 2.000 kVA, 5 x 2.500 kVA en 1 x 3.500 kVA
- Diverse accumulatoren : 4 batterijlaadstations van 2,2 kW, 120 kW, 666 kW en 25 kW (samen 813 kW)
- Stalplaats voor 65 voertuigen: 15 landbouwmachines en 50 heftrucks
- 2 herstellingswerkplaatsen voor voertuigen
- 1 wasplaats voor voertuigen
- Diverse compressoren en koelinstallaties met een totaal vermogen van 11.055,2 kW:
 - 162,5 kW persluchtcompressoren
 - 1.049,5 kW koelinstallatie
 - 578,6 kW machinekamer 7 koeling
 - 13 kW kantoorgebouw koeling
 - 1.367 kW koeling machinekamer 4
 - 674,4 kW koeling machinekamer 6
 - 3.130 kW koeling machinekamer 8
 - 489,6 kW koelinstallatie zaal H
 - 2.132,6 kW koelinstallatie productielijn 5
 - 1.310 kW koelinstallatie DC (distributiecentrum)
 - 135 kW zuurstofreductie DC (distributiecentrum)
 - 7,5 kW reservecompressor wortelwasserij
 - 5,5 kW compressor wortelwasserij
- Opslag van 1.016 l gassen in flessen :
 - 42 l zuurstof
 - 60 l acetyleen
 - 600 l argon
 - 30 l stikstof
 - 100 l argon + CO₂
 - 184 l overige chemicaliën
- Opslag van 373 l licht onvlambare en heel licht ontvlambare producten
- 1 brandstofverdeelininstallatie met 2 verdeelslangen
- Opslag van 30 ton hout voor de bakkenherstelling
- Opslag van 3.750 ton houten bakken (50.000 bakken)
- Opslag van 320 ton kunststoffen
- 5 labo's voor kwaliteitscontrole en 1 labo voor de RWZI
- Diverse installaties voor mechanische behandeling van metalen: 73 kW
- 1 dieselmotor voor de sprinkler (239 kW)
- Opslag van 1.200 ton papier en karton
- 2 stoomvaten van 1.400 l (stoomschiller) en 17.250 l (stoombuffervat)
- Diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 16.552 kW:
 - 5.400 kW voor stoomketel 1
 - 5.400 kW voor stoomketel 2
 - 5.197 kW voor stoomketel 3
 - 348 kW voor de verwarming van de werkplaats
 - 87 kW voor verwarming van het sociaal complex
 - 120 kW voor verwarming van het kantoorgebouw
- Diverse installaties voor de verwerking van groente met een totale capaciteit van 5.056 kW en max. 500 ton/dag (130.000 ton/jaar)
- Diverse installaties voor het wassen van wortelen en knollen (414 kW)
- 100 m³ verzamelput nevenstromen van voederopslag

- Grondwaterwinning max. 32 m³/dag en 1.664 m³/jaar
Kenmerken:
Aard van de winning: boorput
Aantal: 1
Diepte van de winning: 270 m
Watervoerende laag: Krijt (1100) + Paleozoïsche Sokkel (1340)
Gebruik: uitsluitend voor blancheren en koelen van groenten, met uitsluiting van alle andere toepassingen
- Grondwaterwinning max. 500 m³/dag en 150 000 m³/jaar
Kenmerken:
Aard van de winning: vijver
Aantal: 1
Diepte van de winning: 4 m
Watervoerende laag: Quartair dek (HCOV 0100)
Gebruik: uitsluitend voor blancheren en koelen van groenten, met uitsluiting van alle andere toepassingen

Op naam van N.V. Ardo E. Haspeslagh, N.V. Ardo en N.V. Digrom Energy :

- Opslag van 201.949 kg schadelijke, irriterende, corrosieve en oxyderende stoffen :
 - 75.000 kg NaOH-schilfers voor het loogschiller
 - 2.694 kg chemicaliën werkplaats (thinner, verven, zepen, biociden, ...)
 - 200 kg inkt
 - 500 kg azijnzuur (8%)
 - 244 kg chloorstabil
 - 18.200 kg FeCl₃
 - 15.000 kg marsel 1-2
 - 1.200 kg dioxonzuur en dioxinit
 - 24.900 kg chemische producten (reinigingsproducten voor de productieruimtes)
 - 45.278 kg chemicaliën voor de vergister (anti-schuim, zuren en basen, flocculanten, ...)
 - andere 18.733 kg
- Opslag van 20.198 l P3-producten :
 - 1.700 l azijnzuur
 - 631 l sprinkler fuelopslag
 - 268 l + 150 l + 247 l chemicaliën
 - 2 l chemicaliën in labo
 - 5.000 l stookolie in een dubbelwandige, bovengrondse tank
 - 10.000 l stookolie in een dubbelwandige, bovengrondse tank
 - 1.000 l azijnzuur
 - 1.200 l Zetag XT44 (flocculant voor de vergisting)
- Opslag van 25.470 l oliën:
 - 10.230 l bij de vergistingsinstallatie
 - 9.338 l en 3.000 l olie in vaten
 - 2.000 l olie bij de chemische producten
 - 902 l olie in vaten

Op naam van N.V. Digrom Energy :

- 1 vergistingsinstallatie voor de biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (max.120 ton per dag en 44.000 ton/jaar)
- Productie van elektriciteit met 2 WKK-installaties (2 x 1.486 kW)
- 2 transfo 's van elk 2.000 kVA
- Productie-eenheid voor biogas (vergistingsinstallatie): 1.700 Nm³/u)
- Compressor voor biogas: 335,8 kW
- 2 motoren voor de WKK elk 3.526 kW
- 4 warmtewisselaars: 2 x 3.000 l en 2 x 1.500 l
- groenvoederopslag 8.053 m³

Gelet op het feit dat op datum van 4/07/2014 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

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

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.20/08/2014 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 25/08/2014 van het College van Burgemeester en Schepenen, mits volgende bijzondere voorwaarde: bij een ophoging van grond moet er altijd rekening gehouden worden dat er een stedenbouwkundige vergunning nodig kan zijn. Dat men naburige landbouwgronden of woningen niet onder water mag zetten als gevolg van een ophoging;

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

Gelet op het gunstig advies dd. 9/09/2014 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het gunstig advies dd. 11/09/2014 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater;

Gelet op het gunstig advies dd. 25/08/2014 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies dd. 18/09/2014 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. 7/08/2014 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 19/09/2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de Inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een deels gebied voor milieubelastende industrie en deels in een gebied voor ambachtelijke bedrijven en KMO's van het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

De industriegebieden :

Voor de Industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzigingen worden gegeven :
De gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

De gebieden voor ambachtelijke bedrijven en de gebieden voor kleine en middelgrote ondernemingen. Deze gebieden zijn mede bestemd voor kleine opslagplaatsen van goederen, gebruikte voertuigen en schroot met uitzondering van afvalprodukten van schadelijke aard.

Gelet op de ligging van het bedrijf in BPA Wezenstraat.
Gelet op de ligging van het bedrijf in het RUP regionaal bedrijf Ardo.

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

Ardo is een ontvoogde gemeente. Het advies van het College van Burgemeester en Schepenen vermeldt geen advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar;

Ardo is een groenteverwerkend bedrijf dat verse groente was, schilt, versnijdt eventueel blancheert en invriest.

De ingevroren groente worden vervolgens eventueel gemengd met andere groente en verpakt.

Hiervoor beschikt het bedrijf over verschillende was-, snij- en vriesinstallaties en een eigen waterzuiveringsinstallatie.

Naast het verwerken van groente wordt op het bedrijfsterrein bij Ardo ook elektriciteit opgewekt met biogas uit een vergistingsinstallatie die eigen groenteafval en groenvoeders verwerkt. Hiervoor werd een aparte vennootschap opgericht: Digrom Energy NV.

Met deze aanvraag wordt in de eerste plaats een uitbreiding aangevraagd van de vergistingsinstallatie. Het bedrijf wenst een tweede WKK-motor te installeren zodat geen biogas dient afgefakkeld te worden bij een onderhoud van de reeds aanwezige motor. Daarnaast wordt ook een uitbreiding gevraagd met de opslag van 1.800 m³ groenvoeders (energiemaïs) voor het vergistingsproces en wordt een navergifter aangevraagd van 5.000 m³.

Deze laatste zorgt voor een betere vergisting en tevens voor een extra buffering van het eindproduct: digestaat en biogas.

Naast de wijzigingen en uitbreidingen aan de vergistingsinstallatie worden ook wijzigingen en uitbreidingen aangevraagd voor de groenteverwerking.

Zo wordt, in navolging van een bijzondere voorwaarde opgelegd met het besluit van 29/03/2012, een evaluatiestudie van de waterzuiveringsinstallatie door EPAS bezorgd en worden een aantal herschikkingen aangevraagd die plaatsvinden naar aanleiding van het stopzetten van de spinazieproductie.

Voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater wordt een hervergunning aangevraagd met dezelfde bijzondere lozingsvoorwaarden.

Lozing:

Met deze aanvraag wordt onder meer een hernieuwing van de lozingsvergunning aangevraagd voor een debiet van max. 90 m³/u, 2.000 m³/dag en 400.000 m³/jaar in de Veldbeek.

Met het besluit 37020/53/4/A/1 van 15/07/2010 werd het bedrijf vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater voor een termijn tot 15/07/2015 en met volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

parameter	Voorgestelde lozingsnorm	
	jaargemiddeld	maximaal
BZV (mg/l)		18
CZV	115	172,5 300 (periode 1 december tot 30 april)
Zwevende stoffen		36 50 (periode 1 december tot 30 april)
Stikstof totaal	15	21,5
Nitriet (µg/l)		1000
Fosfor	5	7
Ammoniak (µg/l)		250
Arseen (µg/l)		15
Kobalt (µg/l)		6
AOX(µg/l)		600

Het is interessant in dit kader weer te geven dat het huidige normenkader tot stand kwam vóór de in gebruik name van de anaërobe biopool en dat deze bijzondere lozingsvoorwaarden toen in de vergunning werden opgenomen met in het achterhoofd een eventuele verdere verlaging indien de anaërobe biopool goede resultaten laat optekenen.

In eerder vermeld besluit werd ook nog volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:

De exploitant laat een evaluatiestudie opmaken door een erkend deskundige water van het nieuwe concept van waterzuivering. In deze evaluatiestudie dienen volgende zaken opgenomen te worden :

- *Een beschrijving van de sturing en belasting van de biopool en denitrificatietanks*
- *Een evaluatie van het effect van de geplande en opgelegde aanpassingen aan de waterzuivering (biopool, bijkomende zandfilter, online fosformeting, redoxmeting)*
- *mogelijke aanpassingen in de bedrijfsvoering van de waterzuivering worden onderzocht met bijzondere aandacht voor een verdere reductie van CZV en fosfor*
- *impact van de P-norm op de kwaliteit van de ontvangende waterloop, bepaling van de streefwaarde voor P om geen nadelige invloed te hebben op de ontvangende waterloop en acties om deze streefwaarde te halen*
- *een nieuw voorstel van lozingsnormen.*

Bij het aanvraagdossier wordt een evaluatiestudie gevoegd opgesteld door erkend deskundige Hugo Desmet (EPAS) waarin enerzijds de werking van elk onderdeel van de waterzuiveringsinstallatie doorgelicht wordt (anaërobie, aerobie, nitrificatie en denitrificatie, fosforverwijdering, ...) en waarin anderzijds ook de verwijderingsefficiëntie van elke parameter besproken wordt.

Het bedrijf vraagt met voorliggende aanvraag een hernieuwing van de huidig vergunde volumes en lozingsnormen met opname van een extra lozingsnorm van 1000mg/l voor chlorides.

De afwijking m.b.t. temperatuur wordt opnieuw aangevraagd.

Het bedrijfsafvalwater die terechtkomt in de waterzuivering van Ardo NV, is afkomstig van volgende processen:

- waswater groenten
- condensoren
- reiniging proces
- reiniging gebouwen
- sanitair
- stoomketels
- potentieel verontreinigd hemelwater

Het water van de vergistingsinstallatie (Digrom Energy NV) komt niet in de waterzuivering terecht. Beide systemen zijn volledig gescheiden. In de vergister worden groenteresten en waterzuiveringsslib van Ardo verwerkt samen met energiemais en OBA's. Het digestaat van de vergisting wordt gescheiden in een dunne en dikke fractie. De dikke fractie wordt als meststof op het land gebracht. De dunne fractie verder verwerkt in biologische waterzuivering waarvan het effluent wordt opgeslagen in een lagune en vervolgens als meststof op het land gedoseerd.

Waterhuishouding

Het hemelwater van de daken van Ardo E. Haspeslagh wordt verzameld in put en afgevoerd naar regenwatervijver Ardo. Het hemelwater van de koer wordt afgevoerd naar verzamelput waarin ook het vuile waswater terechtkomt. Na mechanische zuivering wordt dit (her)gebruikt in de wasserij. Overtollig waswater kan afgepompt worden naar de WZI van Ardo.

Het hemelwater van de verharde delen en daken van Ardo wordt afgevoerd naar de regenwatervijver en gebruikt voor de condensoren en productie drinkwater (d.m.v. Ekopakinstallatie). Er is geen lozing van hemelwater. Bij hevige regenval loopt de Veldbeek over in de regenwatervijver. Potentieel verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar de WZI.

Het hemelwater van Digrom wordt afgevoerd naar opvangput en hergebruikt. Bij teveel aan regenwater is ook hier een overloop naar de regenwatervijver. Verontreinigd hemelwater en silosappen gaan via de rotosieves naar de biopool.

Het bedrijf gebruikt naast hemelwater ook nog leidingwater (ca. 250.000m³), ondiep grondwater (< 2.000m³/j) en sokkelwater (< 2.000m³/j). Dit wordt samen opgeslagen in een opslagtank voor aanmaak proceswater (koelwater en reiniging). Een deel van het leidingwater wordt verder opgewaardeerd tot RO-water voor de stoomketels. Met huidige aanvraag wordt de ondiepe winning via boorputten stopgezet.

Er wordt zoveel mogelijk gezuiverd afvalwater hergebruikt in het bedrijf. Het aandeel recuperatiewater bedraagt ca. 36% van de totale waterbehoefte. In 2013 werd zo 331.348m³ effluent geloosd en 205.403m³ hergebruikt als recupwater. Daarnaast werd ook 22.609m³ gebruikt voor beregening. Het is niet duidelijk hoe dit laatste in praktijk verloopt. Tenslotte verlaat ca. 12.000m³ water het bedrijf via verdamping.

In 2013 bedroeg het specifiek geloosd debiet afvalwater 3m³/ton eindproduct. De laatste 10 jaar is dit specifiek lozingsdebiet gedaald met 1m³/ton eindproduct.

Waterzuivering

Vanuit een centrale verzamelput worden via trommelzeven alle vaste deeltjes $>0,8\text{mm}$ verwijderd uit het afvalwater voor het in een buffertank terechtkomt. Van hieruit wordt een variabel debiet naar de biopool gestuurd, waar anaerobe voorzuivering (= anaerobe vergisting) plaatsvindt. De anaerobe waterzuivering (biopool) is een gemengde anaerobe reactor met een volume van 7068m^3 gevolgd door een nabezinker. De reactor was operationeel in oktober 2012.

Na deze eerste nabezinker komt het afvalwater in de huidige inffluenttank, waarna de verdere aerobe zuivering volgt. Een beperkte hoeveelheid afvalwater stroomt nog via de oude weg (oude rotosieve en oude anaerobe lagunes). Dit betreft het afvalwater van de verpakkingafdeling en eventueel water dat niet tijdig verwerkt wordt.

Het belangrijkste deel van het afvalwater gaat rechtstreeks naar de biopool. Een gedeelte wordt rechtstreeks aan de aerobie gevoed, samen met het effluent van de biopool.

Het effluent van de biopool wordt in de contacttank gemengd met slib uit de nabezinktank van de biologie. Het afvalwater stroomt gravitair uit de contacttank in een eerste denitrificatiestap, een eerste nitrificatie, een tweede denitrificatie en een tweede nitrificatie. Op het einde wordt ijzertrichloride toegevoegd en loopt het water over twee parallelle bezinkers, waar het slib wordt afgescheiden. Het slib wordt teruggevoerd naar de contacttank of gespuid naar de slibindikker.

Het water uit de bezinkers wordt via de oude nabezinker naar twee parallelle zandfilters gepompt. Het waswater van de zandfilters gaat terug naar de contacttank. Het water van de zandfilters gaat ofwel naar de recupvijver ofwel naar de meetgoot en zo geloosd in de Veldbeek. Voor de meetgoot bevindt zich nog een online orthofosfaat meting.

In de **studie door erkend deskundige water** wordt de werking van de waterzuivering grondig geëvalueerd, o.b.v. de gegevens van 2013, waarbij een aparte evaluatie werd gemaakt van de verschillende te onderscheiden stappen en processen in de waterzuivering:

- anaerobe zuivering
- aerobe zuivering: verwijdering organische stoffen, stikstofverwijdering, slibbezinking, fosforverwijdering
- zandfiltratie

Deze evaluatie leidde tot een hele reeks operationele aanbevelingen met betrekking tot de werking van de WZI:

- voor de opvolging van de anaerobe reactor is het aangewezen om een onderscheid te maken tussen de opgeloste en de totale organische fractie in het effluent. Het meest eenvoudig is om naast de totale CZV ook de opgeloste CZV te meten. Verder wordt aanbevolen om regelmatig een analyse uit te voeren van de vluchtige vetzuren. Dit is een belangrijke parameter voor de stabiliteit van het systeem.
- het zou een goede zaak zijn voor de procesvoering als meer slib in de anaerobe reactor kan gehouden worden. daartoe zou moeten nagegaan worden of en in welke mate het bezinkingsproces van de anaerobe reactor kan verbeterd worden. dit zal wellicht nooit perfect verlopen maar een beperking van het verlies aan biomassa is zowel voor de anaerobe als voor de aerobe zuivering een goede zaak. Er zijn verschillende opties die kunnen overwogen worden zoals een ontgasser of het toevoegen van vlokverzwarende stoffen.
- Het wordt aanbevolen om het slibgehalte in de aerobe zuivering onder controle te houden en systematisch te verlagen. Een waarde tussen 6 en 8 gDS/l wordt vooropgesteld.

- Het is aangewezen de opvolging van de denitrificatie te intensifiëren daarbij kan een beroep gedaan worden op eenvoudige middelen:
 - Dagelijkse registratie redoxpotentiaal
 - Dagelijkse meting nitraatgehalte met teststrips
 - Verder meten nitraat met sneltest
- Uitvoeren van gegevensanalyse en probleemanalyse bij vaststellen van een verhoging van nitraatgehalte. Doel hiervan is na te gaan wat het exacte probleem is.
- Bijsturen van de parameters voor de denitrificatie. In functie van de situatie worden door de deskundige een aantal maatregelen voorgesteld.
- Er wordt aanbevolen om de slibbezinkbaarheidsmeting aan te passen.
- Het is belangrijk de online fosformeting goed te kalibreren en in geval van afwijkingen opnieuw te kalibreren. Dit vermijdt dat de ijzerchloridedosering niet correct verloopt.
- Bij de schorsenerenproductie kan door bijkomende ijzerchloridedosering voor de zandfilters (vb. thv oude nabezinker) getracht worden om de zwevende stoffen onder controle te houden.
- Het is aanbevolen om de zandfilters altemnerend te laten werken of om een debietregeling te voorzien zodat beiden continu werken.
- Voor kobalt dient best nagegaan in welke mate dit aanwezig is in het aangekochte ijzerchloride en onderzocht of een zuiverder product beschikbaar is.

Door de erkend deskundige werden dus heel wat aanbevelingen geformuleerd. Niettemin wordt opgemerkt dat met de studie en de huidige bedrijfsvoering een antwoord werd geboden op de vragen en opmerkingen die door VMM in haar advies dd.17/06/2010 werden geformuleerd. Het betreft bovendien een zeer grondige evaluatie van de werking die leidde tot bovenstaande operationele aanbevelingen.

In de startevaluatie dd. 14/06/2013 werd door de erkend deskundige reeds omtrent het concept en de dimensionering geconcludeerd dat de gekozen behandelingswijze leidt tot minimale operationele kosten en maximaal zuiveringsrendement en dat de installaties voldoende ruim zijn gedimensioneerd.

De voorgestelde operationele aanbevelingen dienen opgevolgd en uitgevoerd om tot optimale zuiveringsresultaten te komen. In het dossier staan de aanbevelingen wel vermeld, maar wordt op geen enkele wijze aangegeven of en wanneer deze zullen worden uitgevoerd.

Impact op oppervlaktewater

Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de Veldbeek die na ca. 1,5km uitmondt in de Roobeek, beiden te beschouwen als rivier type kleine beek. De Roobeek voert het afvalwater vervolgens verder af naar de Mandel, ingedeeld als rivier type grote beek.

Bij de hervergunning in 2010 werd een projectMER gemaakt, waarin met betrekking tot de oppervlaktewaterkwaliteit werd geconcludeerd dat de waterlopen zowel voor als na het lozingspunt van Ardo zwaar verontreinigd tot verontreinigd zijn. Uit het MER blijkt dat de lozing van het effluent een bijkomend negatief effect heeft op de waterkwaliteit. Volgens het MER was er: "geen direct effect te verwachten op de waterkwaliteit van de Veldbeek gezien de waterkwaliteit van het geloosde afvalwater in feite niet wijzigt".

Ook in het advies van VMM dd. 17/06/2010 werd uitvoerig ingegaan op de toestand van de ontvangende waterloop (Veldbeek en Roobeek), waaruit blijkt dat deze voor verschillende parameters niet voldoet aan de MKN en na de lozing nog verder achteruit gaat.

Aan beide bovenstaande conclusies is in wezen nog niks gewijzigd. **De Roobeek voldoet nog steeds niet aan de doelstellingen en dit voor ondermeer BZV, CZV, N en P.**

In 2010 werd reeds gesteld dat vooral voor fosfor en CZV er een grote discrepantie is tussen aangevraagd en kwaliteitsobjectief. Ook deze conclusie blijft gelden. Het uitgangspunt is in dergelijke situatie dat dient gestreefd naar een verbetering van de effluentkwaliteit en geloosde vuilvrachten, waarbij toepassing van de vooropgestelde BBT-maatregelen het minimale kader is.

Met de opgelegde studie werd gevraagd om verdere reductie van CZV en fosfor te onderzoeken en de impact van de fosfornorm op de oppervlaktewaterkwaliteit en bepaling van de streefwaarde voor P om geen nadelige invloed te hebben op de waterloop en acties om deze streefwaarde te halen.

In de studie werd een grondige en uitgebreide studie van de impact voor fosfor gedaan en dit voor het hele afstroomgebied van de Roobeek. Bij deze impactstudie werd ook chloride mee opgenomen, omdat de concentratie van fosfor en chloride in het effluent voor een belangrijke mate aan elkaar gekoppeld zijn. Dit is te wijten aan de finale fosforverwijdering met ijzerchloride, die impliceert dat bij verdere reductie van de fosforconcentratie de chlorideconcentratie zal stijgen in het effluent en vice versa.

Uit de impactbeoordeling volgens de MER-richtlijnen blijkt:

- Voor fosfor (en orthofosfaat): een belangrijke permanente impact en een belangrijk onaanvaardbaar tijdelijk effect met risico op acuut toxische effecten. Dit zullen eerder eutrofiëringseffecten zijn.
- Voor chloride: een belangrijke permanente impact en een verwaarloosbaar tot relevant tijdelijk effect.

Door de erkend deskundige werd ook een globale beoordeling binnen het afwateringsgebied van de Roobeek uitgevoerd. De erkend deskundige stelt hier dat het verschil tussen wat technisch haalbaar is en de vooropgestelde immissiedoelstelling dermate groot is dat voorliggende lozing met de huidige haalbare technieken steeds tot een belangrijke impact zal leiden voor fosfor. Dit blijkt ook uit theoretische berekening voor een effluentconcentratie van 2 mgP/l. Evenwel geeft de deskundige ook aan dat deze norm mits extra ijzerchloride dosering technisch gezien haalbaar is.

Voor chlorides kan voor de Roobeek worden gesteld dat die in oorsprong lage chloridegehalten heeft maar door industriële lozing, waarvan Ardo belangrijkste is, verder toeneemt tot boven de milieukwaliteitsdoelstelling. Ook blijkt duidelijk een sterke toename stroomafwaarts Ardo, sinds de implementatie van fysico-chemische fosforverwijdering. Verder stroomafwaarts richting Mandel treedt er herstel op maar de MKN wordt niet meer gehaald. Op de Mandel is er geen effect, want daar is de toestand voor chlorides slechter.

Voor fosfor werd een gelijkaardige oefening gedaan voor het afstroomgebied van de Roobeek. Hieruit blijkt een concentratieverhoging van ongeveer 0,25mgP/l gemiddeld door de lozing van Ardo. Daarnaast kan in de tijd een duidelijke sterke daling vastgesteld worden voor fosfor sinds de implementatie van fysico-chemische fosforverwijdering in 2003. De deskundige stelt dat voor de Mandel het eerste meetpunt na de Roobeek onvoldoend representatief is en hier dus geen conclusies kunnen aan worden gekoppeld.

De deskundige stelt finaal de vraag of bijkomende fosforverwijdering technisch en ecologisch relevant is. Om een gemiddelde norm van 2mgP/l te halen is er een uitbreiding van de dosering met 38% nodig, overeenkomend met een jaarkost van € 5000. Dit is op zich wel technisch haalbaar bij Ardo. Momenteel is de ijzerchloridedosering relatief laag en is er een efficiënte verwijdering door het ijzer.

Deze extra dosering zou leiden tot een verhoging van 32mg/l chloride in het effluent. In realiteit blijkt dit echter een factor 5 hoger (o.b.v. huidige cijfers) of dus tot 150mg/l

meer chloride in het effluent. De bijkomende impact wordt ingeschat op 9mg/l in de Roobeek.

Voor fosfor wordt gesteld dat door halvering van de fosforvrucht de concentratie aan orthofosfaat zou dalen van 0,9 naar 0,85mg/l. Op vandaag is er echter een stijging van 0,14mgP/l voor orthofosfaat in de Roobeek en van 0,3mgP/l voor fosfor. De daling zou dus hoger zijn dan voorgesteld.

Er wordt finaal gesteld dat een norm van gemiddeld 2mgP/l ecologisch niet verantwoord is, omdat enerzijds een daling van de diffuse agrarische bronnen en een daling van de emissies rond het centrum van Ardooie nodig zijn om de goede toestand te bereiken en anderzijds een daling van de effluentconcentraties in de buurt van de MKN nodig zijn, wat technisch niet haalbaar is.

Met deze beoordeling kan om verschillende redenen niet akkoord worden gegaan.

Het is een waardevolle oefening om bij de beoordeling van de impact het hele afstroomgebied van de Roobeek in beschouwing te nemen, maar dit dient dan ook doorgetrokken bij alle aspecten van de beoordeling.

Het is inderdaad zo dat naast de industriële lozing (waarvan Ardo veruit de belangrijkste is) ook huishoudelijke emissies en diffuse agrarische bronnen een belangrijke bron zijn, waarbij in de regio de bijdrage vanuit landbouw de belangrijkste is.

In de studie wordt terecht gesteld dat er sinds de fysico-chemische fosforverwijdering een duidelijke daling voor fosfor is en een stijging voor chloride. Dit kan echter niet alleen toegeschreven worden aan de industrie of Ardo in het bijzonder. De voorbije tien jaar zijn er ook heel wat inspanningen geweest net vanuit die andere bronnen, nl. huishoudelijke emissies en landbouw. Om dit echter apart te becijferen en toe te wijzen voor het afstroomgebied van de Roobeek, zijn nog veel uitgebreidere studies en metingen voor het afstroomgebied nodig. Voorliggende studie is dus in die zin te kort door de bocht. Bovendien zijn ook zowel voor huishoudens als landbouw nog verdere reductiemaatregelen nodig en gepland de komende jaren, net met de bedoeling finaal die goede toestand te bereiken. Deze reducties vanuit de verschillende bronnen zijn in het verleden voor een stuk simultaan gebeurt en zullen ook in de toekomst simultaan verder moeten lopen.

Daarnaast is het niet correct om te stellen dat om een goede toestand te bereiken, effluentconcentraties in de buurt van de MKN nodig zijn. Dergelijke concentraties zijn inderdaad technisch niet haalbaar. Dit is echter ook tot nu toe nooit aan de orde geweest. De deskundige sprak eerder over effluentconcentraties van 2mgP/l en niet 0,1mgP/l. In die redenering zou de Roobeek enkel mogen bestaan uit effluent van Ardo en wordt het kwantitatief effect volledig buiten beschouwing gelaten.

De huidige realiteit voor de Roobeek is een stijging voor chlorides na Ardo met ongeveer 80mg/l en voor fosfor met 0,3mgP/l t.o.v. een norm van respectievelijk 120mg/l en 0,1mgP/l. Verhoudingsgewijs is de toename voor fosfor dus groter dan voor chlorides.

Ook in de Mandel (stroomafwaarts Roobeek) is de toestand voor fosfor (ca. 10x boven norm) slechter dan voor chlorides (ca. 1,5x boven norm) en is er een toename voor fosfor t.o.v. stroomopwaarts terwijl er voor chlorides een afname is.

De actuele toestand (en dus ook andere bronnen) worden mee in rekening gebracht met de MER-richtlijnen, die net tot stand is gekomen om puntlozingen in Vlaanderen te beoordelen. Uit deze berekening blijkt op vandaag een belangrijker impact voor fosfor dan voor chlorides.

Lozingsnormen

In de studie door erkend deskundige wordt een voorstel gedaan voor het definitief normenkader. Dit voorstel is gebaseerd op de huidige normen, evaluatie van de werking en effluentresultaten van de WZI en voor fosfor op de impactanalyse.

Er werd met de bijzondere voorwaarde onderzoek naar verdere reductie voor CZV en P gevraagd en daarnaast ook schriftelijk door VMM uitbreiding van de impactanalyses met CZV. Dit is allebei niet expliciet gebeurd, maar zit wel voor een deel vervat in de evaluatie van de werking en de daaruitvolgende aanbevelingen.

Met huidig voorstel wordt een behoud van de lopende lozingsnormen gevraagd met opname van een extra norm voor chlorides.

Bij de beoordeling van het normenkader wordt rekening gehouden met de recentste analyseresultaten (2013-2014); dit is na implementatie van de biopool en andere aanpassingen. Deze resultaten kunnen als representatief worden beschouwd voor huidige bedrijfsvoering en ook als haalbaar met toepassing van BBT. Daarnaast dient ook rekening gehouden worden met de huidige voorstellen voor BBT-GEN, die voor Ardo in de lijn liggen van de meetresultaten. Tenslotte dient ook voor ogen gehouden dat voornamelijk voor fosfor en CZV er een probleem is in de ontvangende waterloop.

Debiet

Het bedrijf vraagt het behoud van de huidige maximale lozingsdebieten van 90 m³/u – 2.000 m³/d – 400.000 m³/j. Het dagdebiet wordt in principe gehaald; enkel bij hevige neerslag zijn er overschrijdingen. Het jaardebiet is haalbaar. In de periode 2010-2012 werd minder dan 300.000m³/j geloosd. In 2013 werd 354.000m³ geloosd.

Het bedrijf heeft een productiecapaciteit van 130.000ton/j en een specifiek lozingsvolume van 3m³/ton eindproduct. Bij maximale productie zou dus ca. 390.000m³/j geloosd worden. Het vergunde lozingsvolume ligt dus in lijn met de productiecapaciteit. Het gevraagde lozingsdebiet kan behouden blijven.

ZS

De actuele norm wordt opnieuw aangevraagd. Deze bedraagt max. 36mg/l met voor de periode van 1/12 tot 30/04 maximum 50 mg/l.

Door de deskundige werd voorgesteld de periode met een verhoogde norm enigszins te verschuiven. Deze verhoogde norm wenst het bedrijf te behouden omwille van de schorsenerenperiode, waarin de norm voor zwevende stof van 36mg/l in het gedrang kan komen. Het bedrijf wenst deze echter niet te verschuiven, gezien het de bedoeling is om schorseneren zo vers mogelijk te verwerken en dus productieseizoen vroeg te houden.

De MKN bedraagt 50 mg/l. In de periode van 1/12 tot 30/04 wordt een hogere norm van 50 mg/l gevraagd. In die periode is er echter veel verdunning en zal de eventuele impact dus lager uitvallen. De BBT-GEN bedraagt bovendien 60mg/l. De voorgestelde norm is aanvaardbaar.

BZV

De huidige norm van max. 18mgO₂/l wordt opnieuw voorgesteld. Deze blijkt met de doorgedreven anaerobe en aerobe zuivering ruim haalbaar. Er is een zeer volledige verwijdering van biologisch afbreekbare stoffen.

In 2013 werd met het zelfcontroleprogramma gemiddelde BZV van 4 mgO₂/l en maximum 10 mgO₂/l gemeten. Dit lag in lijn met de VMM metingen in 2013. In 2014 meet VMM tot nu toe gemiddeld 2,4 mgO₂/l en max. 7,9 mgO₂/l.

De lozingsnorm is dus ruim haalbaar. De BBT-GEN bedraagt max. 25 mgO₂/l en jaargem. 6 mgO₂/l. De algemene lozingsnorm voor oppervlaktewater bedraagt 25 mgO₂/l. De gevraagde norm kan worden toegestaan.

CZV

Het bedrijf vraagt behoud van de huidige normen van jaargemiddeld 115 mgO₂/l en max. 172,5 mgO₂/l (1/05 tot 30/11) en max. 300 mgO₂/l (1/12 – 30/04).

Uit de evaluatie blijkt de CZV na de aerobische hoofdzakelijk uit recalcitrante stoffen en een deeltje uit zwevende stof te bestaan. Specifiek onderzoek voor de schorsenerenperiode heeft een stijging aan van deze recalcitrante fractie. Uit de BZV-waarden blijkt een volledige biologische verwijdering.

In 2013 bedraagt de maximale meetwaarde voor CZV 175 mgO₂/l. Uit eigen metingen van het bedrijf bleek de CZV in de schorsenerenperiode te stijgen tot ca. 210 mgO₂/l om daarna weer geleidelijk te dalen. De gemiddelde CZV concentratie in 2013 bedraagt 57 mgO₂/l.

De verhoogde norm voor CZV in de schorsenerenperiode kan worden toegestaan. Het betreft recalcitrante CZV. De overige CZV-normen blijken erg ruim.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie stelt de exploitant een jaargemiddeld van 115 mgO₂/l en max. 150 mgO₂/l (1/05 tot 30/11) en max. 300 mgO₂/l (1/12 – 30/04) voor. De exploitant vermeldt dat wanneer er in de schorsenerenperiode dicht tegen het maximum wordt geloosd, het moeilijk is om een jaargemiddelde van 70 mg/l te halen. Een jaargemiddelde van 90 mgO₂/l wordt opgelegd.

Uit de meetresultaten oppervlaktewater en het oorspronkelijke MER blijkt voor CZV een belangrijke impact en noodzaak tot verdere reductie. Er werd verder onderzoek gevraagd naar reductie voor CZV in het effluent. Dit werd niet expliciet uitgevoerd. Wel werden enkele aanbevelingen omtrent CZV (en ZS) voorgesteld die verdere verbeteringen moeten teweeg brengen.

De huidig voorliggende BBT-GEN bedragen **jaargemiddeld 70 mgO₂/l en maximum 125 mgO₂/l met een afwijking mogelijk tot 300 mgO₂/l omwille van verwerking schorseneren**. Uit de analyseresultaten blijken deze BBT-GEN op vandaag reeds haalbaar. Met de verdere opvolging van de aanbevelingen moeten deze ook in de toekomst haalbaar zijn.

Er wordt een jaargemiddeld 90 mgO₂/l en maximum 125 mgO₂/l met een afwijking mogelijk tot 300 mgO₂/l omwille van verwerking schorseneren opgelegd.

Stikstof

Het bedrijf vraagt behoud van de huidige norm van max. 21,5 mgN/l en jaargem. 15mgN/l. **Omwille van problemen met denitrificatie wordt deze soms overschreden**. Een aantal optimalisaties hieromtrent werden voorgesteld, waardoor deze norm door de erkend deskundige als haalbaar wordt geacht. Deze optimalisaties dienen uitgevoerd te worden.

In 2013 bedroeg de maximale meetwaarde 42,7mgN/l. In 2014 werd door VMM max. 14,6mgN/l gemeten en door het bedrijf max. 25mgN/l.

De gevraagde norm kan worden toegestaan.

Fosfor

Op basis van de impactanalyse wordt voorgesteld de actuele normering voor fosfor te handhaven. Hoger werd reeds aangehaald deze beoordeling niet gevolgd wordt.

Een strengere norm blijkt bovendien technisch ook haalbaar. Op vandaag wordt een relatief lage dosering toegepast. Het toegevoegde ijzer verwijdert efficiënt fosfor.

Op basis van de off-line metingen wordt in 2013 gemiddeld 3,4mgP/l gemeten en o.b.v. het zelfcontroleprogramma gemiddeld 2,2mg/l. Door VMM werd in 2014 tot nu toe gemiddeld 2,93mg/l en max. 4,6mg/l gemeten.

De BBT-GEN voor fosfor bedraagt jaargemiddeld 3mgP/l en maximaal 10 mgP/l.

Dit jaargemiddelde ligt in lijn van de gemeten waarden. De aanwezige WZI kan als BBT beschouwd worden en de metingen bevestigen dit.

Het jaargemiddelde BBT-GEN van 3 mgP/l dient opgelegd. Gezien de impact op oppervlaktewater en de aanwezige zuiveringstechnologie, dient deze gerespecteerd. In praktijk zal hiervoor mogelijks een hogere doch technisch haalbare ijzerchloridedosering toegepast moten worden.

Uit de vergelijkende impactanalyse van fosfor en chloriden op het oppervlaktewater wordt vooral onthouden dat enerzijds de chlorideconcentratie in het oppervlaktewater nagenoeg omgekeerd evenredig is met de fosforconcentratie maar dat anderzijds het aandeel van Ardo in de chlorideconcentratie in het oppervlaktewater een stuk groter is dan het aandeel in de fosforconcentratie. Een verdere aanscherping van de fosfornorm zal dan ook slechts een mineur effect hebben op de uiteindelijke fosforconcentratie in het oppervlaktewater maar een veel groter effect op de chlorideconcentratie.

Toch is het aangewezen, gelet op de eutrofiërende effecten van fosfor in het oppervlaktewater en gelet op de grotere discrepantie die momenteel bestaat tussen de gemeten concentratie en de milieukwaliteitsnorm bij fosfor dan bij chloriden, dat een lagere norm voor fosfor wenselijk is.

De norm voor fosfor wordt verder verlaagd tot een jaargemiddelde concentratie van 3 mg/l en een maximale waarde van 6 mg/l.

De exploitant heeft zich hiermee akkoord verklaard.

Chlorides

Het bedrijf vraagt een bijkomende norm voor chlorides van 1000mg/l. De huidige chlorideconcentratie loopt op tot ongeveer 600mg/l. Om de huidige pieken te milderen wordt voorgesteld het regeneratiewater van de ontharders te bufferen en gespreid te lozen.

De gevraagde norm kan worden toegestaan.

Overige parameters

Voor de overige gevaarlijke stoffen die genormeerd werden, blijken de opgelegde normen ruim haalbaar. Deze werden opgenomen in de vergunning op basis van een sectorstudie hieromtrent. De door het bedrijf uitgevoerde metingen liggen in de lijn van de metingen uit deze sectorstudie. Uit die sectorstudie kwam naar voor dat tijdelijk verhoogde waarden kunnen optreden voor deze parameters. Hoewel de normen dus meestal ruim haalbaar zijn, is het aangewezen deze te behouden.

Afwijking temperatuur

Door het bedrijf wordt een afwijking aangevraagd op Vlare II art. 4.2.2.1.1.4°.

Het bedrijf wenst een afwijking te bekomen op de maximale lozingstemperatuur van 30°C: "indien de buitentemperatuur 25°C of meer bedraagt, is een afwijking van de maximale lozingstemperatuur tot 35°C toegestaan."

De huidige biopool wordt voorverwarmd om de slibactiviteit en werking te verbeteren, waardoor bij hoge buitentemperatuur de lozingsnorm van 30°C in het gedrang komt.

Dit is aanvaardbaar, mits deze afwijkingen worden bijgehouden in een opvolgingsregister met registratie van lozings- en buitentemperatuur in geval van afwijking.

Lucht

De emissies naar de lucht die afkomstig zijn van het voorwerp van de nu voorliggende aanvraag bestaan vnl. uit emissies van de bijkomende gasmotor (3.526 kWth).

Gezien het hier gaat om een nieuwe motor kan aangenomen worden dat de emissiegrenswaarden uit artikel 5.43.2.10 van Vlare II.

Geluid

Ook de belangrijkste bron voor geluid die het voorwerp uitmaakt van deze aanvraag, is de bijkomende gasmotor.

Deze motor wordt echter, net als de reeds aanwezige gasmotor, op silent blocks (een mat op basis van kurk en rubber) geplaatst in een akoestisch volledig geïsoleerd en vrijstaand gebouw.

Gezien de beide motoren nooit samen op vollast zullen draaien kan aangenomen worden dat er geen bijkomende geluidshinder zal ontstaan door de in gebruik name van de nieuwe motor.

De bijkomende koeling van 506 kW die nu aangevraagd wordt, betreft een reservecompressor die naast de reeds aanwezige koelcompressor van 506 kW zal geplaatst worden. Deze zullen evenwel nooit samen draaien zodat de geluidshinder naar de omgeving toe niet zal toenemen.

Bodem

In het verleden werden diverse oriënterende bodemonderzoeken uitgevoerd op de site . Uit geen van deze onderzoeken kwam een noodzaak tot saneren naar boven.

Met deze aanvraag wordt een aanzienlijke verhoging aangevraagd van de opslag van potentieel bodemverontreinigende vloeistoffen.

Volgens het aanvraagdossier zal de opslag van deze producten evenwel steeds plaatsvinden conform de vigerende voorwaarden uit Vlare II zodat het risico op verontreiniging van bodem of grondwater maximaal vermeden wordt.

Grondwater:

De aanvraag betreft een wijziging van de ondiepe winning. De ondiepe winning via de 10 boorputten in het Ieperiaan zand (HCOV 0800) wenst men stop te zetten.

Voor de diepe boorput (HCOV 1100/1340) wenst men de voorwaarden te laten wijzigen. De ondiepe winning in het Quartair dek (HCOV 0100) vormt geen voorwerp van voorliggende aanvraag en blijft aldus vergund tot 15/07/2030.

Er wordt gevraagd de 10 vergunde boorputten van elk 17 m diep in de Ieperiaan aquifer (HCOV 0800) stop te zetten. Het grondwater werd ingezet voor het blancheren en koelen van de groenten alsook voor het reinigen in de blancheur- en koelzone. Het ondiep grondwater zou van onvoldoende kwaliteit zijn voor deze toepassingen en werd om die reden ontijzerd en gemengd met diep boorputwater en spoelwater. In de toekomst wenst men hier niet langer gebruik van te maken. De laatste jaren werd slechts beperkt gebruik gemaakt van deze winning (2013: 319 m³).

Deze 10 boorputten moeten conform bijlage 5.53.1 van titel II van Vlarem buiten gebruik gesteld worden. De grondwaterwinning via de Ieperiaan aquifer (HCOV 0800) moet geschrapt worden uit de vergunning. De voorwaarden die betrekking hebben tot deze winning, nl. 11) kan worden geschrapt uit de vergunning.

Daarnaast wenst men eveneens de voorwaarden die betrekking heeft tot de Sokkelwinning te laten wijzigen (zie bijlage G9). Nl. voorwaarde 12);

- c) In de peilbuis van de boorput moet een elektronische waterpeilmeter worden geïnstalleerd, die toelaat continu peilmetingen uit te voeren.
- d) In de boorput moet een digitale datalogger geïnstalleerd zijn op de debietmeter
- e) Maandelijks moet de meterstand van de teller van de sokkelput worden genoteerd in een register.
- f) Meterstanden inzake de opgepompte debieten
 - a. Continue metingen met een intervaltijd van één uur in de boorput zijn verplichtend. De instelling van de intervaltijd kan op verzoek van de VMM - AOW aangepast worden indien dit noodzakelijk blijkt.
- g) Peilmetingen
 - a. Continue metingen met een intervaltijd van één uur in de boorput zijn verplichtend. De instelling van de intervaltijd kan op verzoek van de VMM - AOW aangepast worden indien dit noodzakelijk blijkt.
- h) Uitlogging

De uitlogging van de continu peil- en debietmetingen in de boorputten moet gebeuren door de aanvrager. Deze metingen moeten overgemaakt worden aan VMM - AOW onder vorm van een excel-bestand waarbij eveneens de minimum en maximum waarden grafisch worden weergegeven.

Sinds de overschakeling naar grijswater is het debiet beperkt tot een instandhoudingsdebiet van 1.664 m³/jaar. Er werd een piekdagdebiet bepaald van 200 m³ per dag. Reeds bij de vorige aanvraag waren er problemen met de elektrische datalogger (peil- en debietmetingen). Gezien er slechts beperkt gebruik gemaakt wordt van het Sokkelwater (tot max. 1.664 m³ per jaar) kan akkoord gegaan worden met het buiten gebruikstellen van de elektrische datalogger waarbij niet langer de data continue moeten worden geregistreerd.

Door de Provinciale Milieuvergunningscommissie werd volgend advies uitgebracht over de diepte van de pomp, in navolging van het advies van afdeling Water :

" Uit nazicht van de peilen blijkt dat het water zich op ongeveer 150 m-mv diepte bevindt.

Om toch te verzekeren dat het peil niet daalt tot onder het dak van het Krijt moet evenwel een afslagmechanisme worden voorzien in de boorput op een diepte van 143 m-mv of moet de pomp worden opgehangen tot dat niveau.

Art 4 uit bijlage 2.4.1 van Vlarem II betreffende de milieukwaliteitsnormen van grondwater stelt dat om te vermijden dat een grondwaterlichaam in een slechte kwantitatieve toestand zou komen de gespannen lagen hun spanningskarakter moeten blijven behouden zodat de laag niet geoxideerd wordt.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat indien de pomp op 143 m-mv gehangen wordt er geen diep boorputwater kan opgepompt worden. De exploitant stelt dat de voorwaarde en de afspraak bij de

intekening in het grijswaterproject was dat we verder gebruik kunnen maken van het instandhoudings- en nooddebiet. In 2012 en 2013 werd respectievelijk 924 m³ en 214 m³ opgepompt. De exploitant wenst te kunnen beroep doen op dit nooddebiet. De exploitant wordt erop gewezen dat de voorwaarden uit Vlare II steeds dienen nageleefd worden. Het vermelde artikel werd een 2-tal jaar geleden opgenomen in Vlare II ter bescherming van de diepe watervoerende lagen. Daarenboven beschikt de exploitant over voldoende waterbronnen bij een onderbreking van de toevoer van grijs water.

Wanneer het afslagmechanisme voorzien wordt op een diepte van 143 m-mv kan akkoord gegaan worden met maandelijkse peilmetingen via een peillint en maandelijkse debietsregistratie waarbij men enkel peilmetingen in werking moet uitvoeren wanneer er grondwater gewonnen wordt.”

De exploitant wordt er door deputatie gewezen op het feit dat hij de toepasselijke Vlare II-regels moet naleven.

Externe veiligheid:

Het risico voor de omgeving neemt door het vergunnen van de nu voorliggende aanvraag toe doordat meer biogas zal geproduceerd worden en meer biogas gebufferd wordt. De navergifter die gebouwd zal worden zorgt nl. voor een grotere biogasbuffer.

Anderzijds zorgt de nieuwe gasmotor ervoor zorgen dat er minder gas moet afgefakkeld worden en dat dus het risico op brand of explosie daalt.

Om explosie van het biogas te vermijden worden volgende preventieve maatregelen ingebouwd:

- Fakkelt: bij een overmaat aan biogas (productie is groter dan de vraag) of bij biogas van slechte kwaliteit (minder dan 43% methaan in het biogas) wordt het biogas afgefakkeld.
- Overdrukbeveiliging: bij een te grote drukopbouw in de bufferopslag kan het geproduceerde biogas afgeblazen worden. Deze overdrukbeveiliging wordt automatisch in werking gesteld en wordt pas stopgezet bij een voldoende veiligheidsniveau.

Gelet op de ligging van de vergistingsinstallatie op ruime afstand van bedrijfsvreemde woning en de aanwezigheid van de vijver voor de opvang van hemelwater die kan gebruikt worden als bluswater, is het risico voor de omgeving aanvaardbaar.

GPBV:

Ardo is een GPBV-bedrijf omwille van het verwerken van groente met een capaciteit van meer dan 300 ton eindproducten per dag (rubriek 45.16.2 productie van plantaardige grondstoffen). Ardo is vergund voor het verwerken van 500 ton eindproducten per dag.

Met deze aanvraag worden geen wijzigingen aangevraagd met betrekking tot de bedrijfsvoering van Ardo.

De checklist in het kader van de groenteverwerking waaruit blijkt dat voldaan wordt aan de bepalingen van de Bref Food, drink and milk wordt als bijlage bij onderhavig advies gevoegd.

Digrom Energy is momenteel vergund voor het vergisten van 44.000 ton plantaardig materiaal per jaar. Van deze 44.000 ton bestaat 7.500 ton uit energiemais waardoor 36.500 ton/jaar of 100 ton per dag plantaardig afval verwerkt wordt.

Rubriek 2.4.3.b) spreekt over een drempelwaarde van 100 ton per dag bij de anaërobe vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen.

2.4.3.	b)	nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten, vermeld in rubriek 3.6.4.: (Als de behandeling van het afval beperkt blijft tot anaërobe vergisting, bedraagt de capaciteitsdrempelwaarde voor die activiteit 100 ton per dag)						
	1	biologische behandeling;	1	G,M,O, T,X	A	P	J,R	A,S

Digrom Energy dient dus beschouwd te worden als een GPBV-bedrijf voor de verwerking van afvalstoffen.

Het bedrijf wordt evenwel, conform de omzetting van de Europese richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies van 24/11/2010 in de Vlarem-wetgeving op 07/07/2013, pas echt als GPBV-bedrijf beschouwd vanaf 7 juli 2015. Indien vóór deze datum evenwel belangrijke wijzigingen aangebracht worden aan de installatie, wordt deze met onmiddellijke ingang als GPBV-bedrijf beschouwd.

Het bijplaatsen van een extra motor en het voorzien in een bijkomende navergisting dient niet beschouwd te worden als een belangrijke wijziging (de hoeveelheid verwerkte afvalstoffen neemt namelijk niet toe) en daardoor moet het de vergistingsinstallatie voorlopig niet beschouwd worden als een GPBV-installatie.

Vlarem-afwijkingen:

Conform de bepalingen in de betreffende artikels vraagt het bedrijf afwijkingen van volgende bepalingen:

- Art. 4.2.2.1.1.4°: Temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet meer dan 30°C bedragen. Het bedrijf vraagt om, wanneer de buitentemperatuur 25°C of meer bedraagt, het bedrijfsafvalwater te lozen met een temperatuur van max. 35°C. Deze vraag wordt gemotiveerd door te verwijzen naar de anaërobe biopool waar het water door microbiologische activiteit wordt opgewarmd.

Zie bespreking hierboven

- Art. 5.2.1.2: Aanvoer van afvalstoffen is niet toegestaan tussen 19u en 7u. Momenteel beschikt het bedrijf reeds over een afwijking op deze bepaling die erin bestaat dat maïs afkomstig van eigen percelen tijdens het oogstseizoen ook mag aangevoerd worden tussen 22u en 7u. Met deze aanvraag wenst het bedrijf ook maïs van derden te kunnen aanvoeren tussen 22u en 7u.
Bij de bespreking van het aspect geluid in het aanvraagdossier blijkt het transport van de bulldozer op het terrein tijdens de nachtperiode een aandachtspunt blijft. Bij het plaatsbezoek wees de exploitant erop dat het geluidsprobleem tijdens de nacht zich vnl. situeert bij de wortelwasserij. De aanvoer van maïs zal evenwel plaatsvinden aan de andere zijde van het bedrijfsterrein en zal geen invloed hebben op het geluid waargenomen ter hoogte van de meest kritische woning. Gezien het hier echter gaat om de aanvoer van maïs die gebruikt wordt als voedingsstof voor de vergistingsinstallatie, kan de maïs niet beschouwd worden als een afvalproduct. De landbouwer die de maïs teelt noch Digrom die de vergistingsinstallatie uitbaat, wil immers af van de maïs.

Derhalve zijn de bepalingen uit art. 5.2.1.2 van Vlare II niet van toepassing op de aanvoer van maïs.

De vraag is dan ook zonder voorwerp.

Het bijkomend aanvoeren van maïs in de nacht kan dan ook toegestaan worden.

- Art. 5.53.3: meting van de grondwaterstand via de grondwaterwinning:

Art. 5.53.3.2. §1. De meetinrichting is ofwel :

- 1° een vleugelradmeter of meter met schroef van het Woltman type;
- 2° een dynamische turbinemeter;
- 3° een elektromagnetische meter;
- 4° een ultrasone meter;
- 5° een gecombineerde meter : een meter die binnen hetzelfde huis een combinatie is van meters, bedoeld in 1° tot en met 4°.

§2. Een andere meter of meetmethode dan deze vermeld in §1 is toegelaten mits gemotiveerde aanvraag door de exploitant en uitdrukkelijke toestemming van de vergunningverlenende overheid.

Zie bespreking hierboven

Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Leiebekken. De betrokken percelen stromen af naar de Veldbeek. Volgens het aanvraagdossier zal de bijkomende verharde oppervlakte 1407 m² + 92,61 m² bedragen. Er is een buffer van 40000 m³. Er wordt maximaal regenwater gebruikt op het bedrijf.

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

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

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvragers, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden:

VMM Grondwaterbeheer : de voorwaarde in verband met het peil, namelijk 143 m diepte : op vandaag bevindt het sokkelwater zich op een diepte van 150 m, indien wij de pomp op 143 m diepte moeten hangen, dan kunnen wij geen grondwater oppompen. Wij gebruiken enkel het instandhoudingsdebiet, want dit water is noodzakelijk in nood.

De normen : in 2014 haalden we voor CZV een gemiddelde van 66 mg/l en max 177 mg/l, wij vragen dan ook het behoud van deze norm, namelijk jaargemiddeld 115 mgO₂/l en max. 172,5 mgO₂/l (1/05 tot 30/11) en max . 300 mgO₂/l (1/12 – 30/04).

Vanaf dit jaar worden de schorseneren vroeger verwerkt, de verschuiving is niet van tel. 70 mg/l is moeilijk haalbaar.

Fosfor : 2013 haalden we gemiddeld 1,9 mg/l en max. 7,4 mg/l, 1 piek van 16,3 mg/l.

In 2014 : gemiddeld 2,1 mg/l en max. 5,6 mg/l, we zouden graag in de vergunning een gemiddelde vragen van 3 mg/l en een max. van 6 mg/l.

Voor chlorides zouden we graag een norm van 1.000 mg/l vragen.

Voor de rest gaan we akkoord met de adviesinstanties.

De ondiepe putten zijn voor ons van weinig waarde, er zit heel veel ijzer in.

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

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

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

BESLUIT

Artikel 1

§1. Aan N.V. DIGROM ENERGY / N.V. ARDO / N.V. ARDO E. HASPESLAGH, gevestigd te Dulle-Grietlaan 17 9050 Gentbrugge wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Wezestraat 61 te Ardoole,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1153/B
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1183/G/03
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1330/M
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1330/V
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1341/F
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1343/H
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1353/G
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1358/H
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1360/P
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1361/C
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1364/A
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1368/D
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1376/A
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1377/A
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1378/
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1381/
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1412/V

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1443/D
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1450/B
ARDOOIE 1 AFD/ARDOOIE/	C	1452/B

met als voorwerp :

Hernieuwing van:

- Lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater met een debiet van max. 90 m³/u, 2.000 m³/dag en 400.000 m³/jaar

de wijziging door verwijdering van :

- een transfo van 250 kVA
- verschillende koelinstallaties:
 - o Koelinstallatie: 203 kW
 - o Koeling kantoorgebouw: 50 kW
 - o Koeling machinekamer 6: 317,2 kW

- de opslag van 1.284 l gasen in gasflessen

- 11.002 l P3-producten

- 2 brandstofverdeelslangen

- diverse metaalbewerkingstoestellen: 25,9 kW

- een stookinstallatie van 37 kW

- Vermindering van het debiet aan ontlep grondwater met 50.000 m³/jaar

de uitbreiding met:

- Een extra gasmotor wordt geplaatst voor het verbranden van het biogas uit de vergistingsinstallatie (1486 kW_e en 3.526 kW_{th})
- 1 transformator van 2.000 kVA
- Uitbreidingen met diverse accumulatoren: 122,2 kW (batterijlaadstations)
- 1 extra wasplaats voor vrachtwagens (*)
- Koelinstallatie DC: 560 kW
- Opslag van 12.000 l oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten horend bij de vergistingsinstallatie:
 - o 5.000 l salpeterzuur
 - o 6.000 l loog
 - o 1.000 l zwavelzuur
- Opslag van 107.233 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten horend bij de groenteverwerking
- Opslag van 373 l zeer licht en licht ontvlambare producten
- Opslag van 5.000 l P4-producten horend bij de vergisting:
 - o 2.000 l motorolie
 - o 2.000 l afvalolie
 - o 1.000 l antischuim
- Opslag van 3.856 l P4-producten horend bij de groenteverwerking
- Aanpassing van het vermogen van de reeds aanwezige WKK 3.526 kW_{th} in plaats van 1.945 kW_{th})
- 2 warmtewisselaars van 1.500 l en 3.000 l
- Diverse installaties voor het bewerken en invriezen van groente: 468,8 kW
- Installaties voor het bewerken van groente: 4,1 kW

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.3.9	Installaties voor verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen, met capaciteit van meer dan 50 ton per dag, met uitzondering van installaties, vermeld in 2.4.3, a), i en ii. (Er kan overlapping zijn met andere deelrubrieken van rubriek 2.3.) (Totale eenheden: 120 Ton per dag)	1	A G O R	0	B	E	J,R	
2.4.3.b.1	Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton per dag, d.m.v. biologische behandeling, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4 (beperkt tot anaërobe vergisting: 100 ton per dag) (Totale eenheden: 120 Ton per dag)	1	A G M O R	1	A	P	J,R	X
3.6.3.3	Afvalwater en koelwater: Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van effluentwater: voor de behandeling van bedrijfsafvalwater van meer dan 50 m³/h (Totale eenheden: 90 kubieke meter per uur)	1	A M R	0	A	P	J	
12.1.2	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van: meer dan 300 kW tot en met 10.000 kW (Totale eenheden: 1486 kilo watt)	2		1				
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: -250 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.3.2	Accumulatoren (gebruik van): Vaste inrichtingen voor het laden van accumulators door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 122,2 kilo watt)	3		0	N		N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
15.4.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5, volledig gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
16.1.b.3	Gassen: de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd: overige, met een productiecapaciteit van: meer dan 100 Nm ³ /u (Totale eenheden: 850 Normale m3 per uur)	1	A R	0	A		N	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van meer dan 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8, niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: -10,2 kilo watt)	2		1				
16.3.2.2.a	Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW tot en met 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 120,4 kilo watt)	2	A R	1	N		N	
16.7.2	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 10000 l (Totale eenheden: -1284 liter)	2		1	N		N	
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen vr oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 12000 liter)	1	A R	0	B	P	J	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen vr oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. Inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 107233 kilogram)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, (uitgezonderd rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 373 liter)	3		0				
17.3.6.2.b	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend bovengrondse opslag (Totale eenheden: -11002 liter)	2		0				
17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 7000 liter)	3		0				
17.3.7.1	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 3856 liter)	3		0				
17.3.9.2	Gevaarlijke stoffen: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: verdeling van de in rubriek 17.3.4, 17.3.5 17.3.6 of 17.3.7 bedoelde vloeistoffen met maximaal 2 verdeelslangen waarmee uitsluitend eigen bedrijfsvoertuigen worden bevoorrad (Totale eenheden: -2 Stuks (aantal))	2		0				

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (muv rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlarembed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: -494 kilogram)	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: -25,9 kilo watt)	3		0	N		N	
31.1.3	Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 500 kW (Totale eenheden: 5471 kilo watt)	1	A R	1	N			
39.4.2	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met waterinhoud van de secundaire ruimte van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 4500 liter)	2		1	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: -37 kilo watt)	1	A R	0	B	P	J	
45.13.c.3.a	Voedings/genotmiddelenindustrie : Groenten e.a.: Vruchten- en groetenconservenfabrieken, muv rubriek 45.12 met geïnst tot drijfkracht v: > 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 468,8 kilo watt)	1	A M R	0	B	P	J	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
45.13.d.2.a	Voedings/genotmiddelenindustrie : Groenten e.a.: Inrichtingen voor behandelen, bewerken v groenten e.a. met geïnst tot drijfkracht v: >200 kW tem 1000 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 4,1 kilo watt)	2	A R	0	N		N	
45.14.1.b	Voedings/genotmiddelenindustrie : Opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders in gebied ander dan woongebied met landelijk karakter en agrarische gebieden: meer dan 10 m3 (Totale eenheden: 1900 vierkante meter)	2		1	N		N	
53.8.3	Winning van grondwater: boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1 tot en met 53.7, met een opgepompt debiet : van 30000 m3/jaar of meer (Totale eenheden: -50000 kubieke meter per jaar)	1	A R W	0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.3.9	niet gevaarlijke afvalstoffen	120 Ton per dag
2.4.3.b.1	niet gevaarlijke afvalstoffen	120 Ton per dag
3.6.3.3	waterzuiveringsinstallaties	90 kubieke meter per uur
12.1.2	electriciteitsproductie	1486 kilo watt
12.2.1	transformatoren	-250 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.3.2	accumulatoren	122,2 kilo watt
15.4.1	wasinrichtingen	1 Stuks (aantal)
16.1.b.3	gasproductie	850 Normale m3 per uur
16.3.1.2	compressoren	-10,2 kilo watt
16.3.2.2.a	fysische behandelingsinrichtingen voor gassen	120,4 kilo watt
16.7.2	gassen	-1284 liter
17.3.3.3	chemische producten	107233 kilogram
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	12000 liter
17.3.4.1.a	licht ontvlambare stoffen	373 liter
17.3.6.2.b	ontvlambare stoffen	-11002 liter
17.3.7.1	chemische producten	3856 liter
17.3.7.1	oliën	7000 liter

Rubriek	Product	Hoeveelheid
17.3.9.2	verdeelslangen	-2 Stuks (aantal)
17.4	gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	-494 kilogram
29.5.2.1.a	smederijen	-25,9 kilo watt
31.1.3	warmtekrachtkoppelingen	5471 kilo watt
39.4.2	warmtewisselaars	4500 liter
43.1.3	stookketels	-37 kilo watt
45.13.c.3.a	groentenlijnen	468,8 kilo watt
45.13.d.2.a	groentenbehandelingsmachines	4,1 kilo watt
45.14.1.b	losse granen en groenvoeders	1900 vierkante meter
53.8.3	10 Andere op 17 m, uit Ieperiaan (0800)	-330 m³/dag, -50000 m³/jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een groentenverwerkend bedrijf met :

Op naam van N.V. Ardo E. Haspeslagh en N.V. Ardo:

- Lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater (max. 1.000 m³/jaar)
- Zuiveren en lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (max. 90 m³/u, 2.000 m³/dag en 400.000 m³/jaar)
- 10 transfo's : 1 x 630 kVA, 2 x 1.600 kVA, 1 x 2.000 kVA, 5 x 2.500 kVA en 1 x 3.500 kVA
- Diverse accumulatoren : 4 batterijlaadstations van 2,2 kW, 120 kW, 666 kW en 25 kW (samen 813 kW)
- Stalplaats voor 65 voertuigen: 15 landbouwmachines en 50 heftrucks
- 2 herstellingswerkplaatsen voor voertuigen
- 1 wasplaats voor voertuigen
- Diverse compressoren en koelinstallaties met een totaal vermogen van 11.055,2 kW:
 - 162,5 kW persluchtcompressoren
 - 1.049,5 kW koelinstallatie
 - 578,6 kW machinekamer 7 koeling
 - 13 kW kantoorgebouw koeling
 - 1.367 kW koeling machinekamer 4
 - 674,4 kW koeling machinekamer 6
 - 3.130 kW koeling machinekamer 8
 - 489,6 kW koelinstallatie zaal H
 - 2.132,6 kW koelinstallatie productielijn 5
 - 1.310 kW koelinstallatie DC (distributiecentrum)
 - 135 kW zuurstofreductie DC (distributiecentrum)
 - 7,5 kW reservecompressor wortelwasserij
 - 5,5 kW compressor wortelwasserij
- Opslag van 1.016 l gassen in flessen :
 - 42 l zuurstof
 - 60 l acetyleen
 - 600 l argon
 - 30 l stikstof
 - 100 l argon + CO2
 - 184 l overige chemicaliën
- Opslag van 373 l licht onvlambare en heel licht ontvlambare producten
- 1 brandstofverdeelininstallatie met 2 verdeelslangen
- Opslag van 30 ton hout voor de bakkenherstelling
- Opslag van 3.750 ton houten bakken (50.000 bakken)
- Opslag van 320 ton kunststoffen
- 5 labo's voor kwaliteitscontrole en 1 labo voor de RWZI

- Diverse installaties voor mechanische behandeling van metalen: 73 kW
- 1 dieselmotor voor de sprinkler (239 kW)
- Opslag van 1.200 ton papier en karton
- 2 stoomvaten van 1.400 l (stoomschiller) en 17.250 l (stoombuffervat)
- Diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 16.552 kW:
 - 5.400 kW voor stoomketel 1
 - 5.400 kW voor stoomketel 2
 - 5.197 kW voor stoomketel 3
 - 348 kW voor de verwarming van de werkplaats
 - 87 kW voor verwarming van het sociaal complex
 - 120 kW voor verwarming van het kantoorgebouw
- Diverse installaties voor de verwerking van groente met een totale capaciteit van 5.056 kW en max. 500 ton/dag (130.000 ton/jaar)
- Diverse installaties voor het wassen van wortelen en knollen (414 kW)
- 100 m³ verzamelput nevenstromen van voederopslag
- Grondwaterwinning max. 32 m³/dag en 1.664 m³/jaar
Kenmerken:
Aard van de winning: boorput
Aantal: 1
Diepte van de winning: 270 m
Watervoerende laag: Krijt (1100) + Paleozoïsche Sokkel (1340)
Gebruik: uitsluitend voor blancheren en koelen van groenten, met uitsluiting van alle andere toepassingen
- Grondwaterwinning max. 500 m³/dag en 150 000 m³/jaar
Kenmerken:
Aard van de winning: vijver
Aantal: 1
Diepte van de winning: 4 m
Watervoerende laag: Quartair dek (HCOV 0100)
Gebruik: uitsluitend voor blancheren en koelen van groenten, met uitsluiting van alle andere toepassingen

Op naam van N.V. Ardo E. Haspeslagh, N.V. Ardo en N.V. Digrom Energy :

- Opslag van 201.949 kg schadelijke, irriterende, corrosieve en oxyderende stoffen :
 - 75.000 kg NaOH-schilfers voor het loogschiller
 - 2.694 kg chemicaliën werkplaats (thinner, verven, zepen, biociden, ...)
 - 200 kg inkt
 - 500 kg azijnzuur (8%)
 - 244 kg chloorstabil
 - 18.200 kg FeCl₃
 - 15.000 kg marsel 1-2
 - 1.200 kg dioxonzuur en dioxinit
 - 24.900 kg chemische producten (reinigingsproducten voor de productieruimtes)
 - 45.278 kg chemicaliën voor de vergister (anti-schuim, zuren en basen, flocculanten, ...)
 - andere 18.733 kg
- Opslag van 20.198 l P3-producten :
 - 1.700 l azijnzuur
 - 631 l sprinkler fuelopslag
 - 268 l + 150 l + 247 l chemicaliën
 - 2 l chemicaliën in labo
 - 5.000 l stookolie in een dubbelwandige, bovengrondse tank
 - 10.000 l stookolie in een dubbelwandige, bovengrondse tank
 - 1.000 l azijnzuur
 - 1.200 l Zetag XT44 (flocculant voor de vergisting)

- Opslag van 25.470 l oliën:
 - 10.230 l bij de vergistingsinstallatie
 - 9.338 l en 3.000 l olie in vaten
 - 2.000 l olie bij de chemische producten
 - 902 l olie in vaten

Op naam van N.V. Digrom Energy :

- 1 vergistingsinstallatie voor de biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (max.120 ton per dag en 44.000 ton/jaar)
- Productie van elektriciteit met 2 WKK-installaties (2 x 1.486 kW)
- 2 transfo 's van elk 2.000 kVA
- Productie-eenheid voor biogas (vergistingsinstallatie): 1.700 Nm³/u)
- Compressor voor biogas: 335,8 kW
- 2 motoren voor de WKK elk 3.526 kW
- 4 warmtewisselaars: 2 x 3.000 l en 2 x 1.500 l
- groenvoederopslag 8.053 m³

§2. De vraag tot het wijzigen van de voorwaarde met betrekking tot diep grondwater namelijk voorwaarde 12) uit het besluit d.d. 15/7/2010 wordt ingewilligd.

Artikel 2

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

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

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

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

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

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

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

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

die aanvangt op 23/10/2014

en die eindigt op 15/07/2030

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

Artikel 4

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

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

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V07: Verwerking van afvalstoffen - algemeen:
Afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1
- V13: Opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen:
subafdeling 5.2.2.4
- V23: Reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd:
subafdeling 5.2.2.9
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters:
Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2 17° a en c
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen:
Hoofdstuk 5.15
- V38: Gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren:
Afdeling 5.16.3
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
- V69: Motoren met inwendige verbranding:
Hoofdstuk 5.31

- V81: Stoomtoestellen:
Hoofdstuk 5.39
- V93: Winning van grondwater
Hoofdstuk 5.53

bijzondere voorwaarden:

1. lozing:

- a. Onverminderd de bepalingen van Vlarem II gelden voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater volgende bijzondere lozingsvoorwaarden:

parameter	Voorgestelde lozingsnorm	
	jaargemiddeld	maximaal
BZV (mg/l)		18
CZV (mg/l)	90	125 300 (periode 1 december tot 30 april)
Zwevende stoffen (mg/l)		36 50 (periode 1 december tot 30 april)
Stikstof totaal (mg/l)	15	21,5
Fosfor (mg/l)	3	6
Nitriet (µg/l)		1000
Ammoniak (µg/l)		250
Arseen (µg/l)		15
Kobalt (µg/l)		6
AOX(µg/l)		600
Chloriden (mg/l)		1000 mg/l

- b. Het jaargemiddelde betreft het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden waarvoor resultaten ter beschikking zijn in het kader van de vaststelling van de afvalwaterheffing en de 24 analyseresultaten op basis van volgend zelfcontroleprogramma:

Debietproportionele monsternamen en analyse van het effluent worden uitgevoerd overeenkomstig Art. 4.2.5.2. van Vlarem II hetzij door de exploitant zelf hetzij door een erkend labo en dit voor de parameters CZV, Nt en Pt voor de volgende data of de eerstkomende dag erna wanneer dit een officiële feestdag is:

Indien de monsternamen en analyses wordt uitgevoerd door de exploitant dan dienen de eerste monsters van de even maanden (februari, april, juni, ...) genomen en geanalyseerd te worden door een erkend labo.

Maand 1 1^o woensdag en 3^o zaterdag van de maand

Maand 2 1^o maandag en 3^o donderdag van de maand

Maand 3 1^o vrijdag en 3^o maandag van de maand

Maand 4 1^o woensdag en 3^o donderdag van de maand

Maand 5 1^o woensdag en 3^o dinsdag van de maand

Maand 6 1^o maandag en 3^o donderdag van de maand

Maand 7 1^o vrijdag en 3^o maandag van de maand

Maand 8 1^o woensdag en 3^o donderdag van de maand

Maand 9 1^o woensdag en 3^o zondag van de maand

Maand 10 1^o woensdag en 3^o dinsdag van de maand

Maand 11 1^o maandag en 3^o zaterdag van de maand

Maand 12 1^o vrijdag en 3^o maandag van de maand

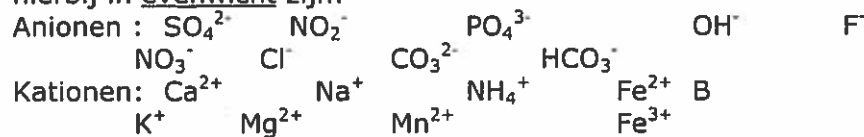
Deze resultaten dienen 30 dagen na de bemonstering overgemaakt te worden aan de Vlaamse Milieumaatschappij en beschikbaar gehouden worden voor de afdeling Milieu-inspectie. Bij ontstentenis van debietsproportionele monsters geldt de gemiddelde norm als maximum.

- c. Binnen de 18 maand dient een nota bezorgd door het bedrijf omtrent opvolging en uitvoering van de in de studie dd. 12/02/2014 door erkend deskundige water voorgestelde aanbevelingen. Deze nota dient bezorgd aan VMM – Afdeling Ecologisch Toezicht en LNE milieu-inspectie.
- d. Indien de buitentemperatuur 25°C of meer bedraagt, is een afwijking van de maximale lozingstemperatuur tot 35°C toegestaan. Deze afwijkingen worden bijgehouden in een opvolgingsregister met registratie van lozings- en buitentemperatuur, die ter inzage ligt op het bedrijf.

2. Grondwater (Sokkel)

- a) De boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis dient minimaal 32 mm te bedragen; ze moet met een dopje worden afgesloten om verontreiniging te vermijden.
- b) Peil-en debietmetingen:
Maandelijkse metingen van het dynamisch grondwaterpeil in de boorput zijn verplichtend wanneer gebruik gemaakt wordt van de sokkelwinning. Dit moet gebeuren nadat alle pompen reeds 3 uren in werking zijn. Deze metingen moeten telkens gedurende de eerste week van de maand worden uitgevoerd. De resultaten van deze peilmetingen moeten worden genoteerd.
Maandelijkse metingen van het statisch grondwaterpeil in de boorput zijn verplichtend. Dit moet gebeuren nadat alle pompen gedurende minstens 24 uur ononderbroken zijn stilgelegd. De metingen moeten gebeuren in de eerste week van de maand.
- c) Maandelijks moet de meterstand van de teller van de sokkelput worden genoteerd in een register.
- d) Maandelijks moet het opgepompte debiet in m³ per uur, die de werkelijk opgepompte capaciteit weergeeft worden genoteerd in een register. Dit gebeurt bij werking van de pomp.
- e) Grondwateranalyses :
 Eenmaal per jaar (september) moet het grondwater van de sokkelput op kosten van de vergunninghouder worden geanalyseerd in een laboratorium erkend door het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. Een dubbel van het ontlede staal moet gedurende 4 weken bewaard worden in het laboratorium. De resultaten van de grondwateranalyse moeten binnen de 14 dagen na staalname door het laboratorium overgemaakt worden aan de aanvrager en aan de VMM - AOW. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten.
 Volgende parameters dienen daarbij bepaald te worden:
 - pH
 - elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$ bij 20°C)
 - totale hardheid (in °F)
 - tijdelijke hardheid (in °F)
 - alkaliteit t.o.v methylovanje (in °F)
 - alkaliteit t.o.v fenolftaleïne (in °F)

- temperatuur van het grondwater
- Minstens de volgende ionenconcentraties (in mg/l). De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:



Tevens moeten ook de vereiste bacteriologische parameters conform de vlarem onderzocht worden.

- f) De resultaten van de hogervermelde metingen en analyses moeten jaarlijks, ten laatste op 15 maart via het IMJV worden overgemaakt.
- g) kb van 14/1/2002 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water
 - a. dat in voedingsmiddelinrichtingen verpakt wordt of dat voor de fabricage en/of het in de handel brengen van voedingsmiddelen wordt gebruikt (bs 19/3/2002), is ook van toepassing op het bedrijf.
- h) Vervangingsdebiet
 Wanneer er onderbrekingen zijn in de levering van grijs water die langer duren dan 24u én wanneer het instandhoudingsdebiet niet voldoende is om de bedrijfsvoering te garanderen gedurende de onderbreking kan het bedrijf gebruik maken van een vervangingsdebiet. Het vervangingsdebiet wordt per incident als volgt bepaald (piekdagdebiet = 200 m³/dag):

$$\text{vervangingsdebiet} = \frac{[\text{aantal u onderbreking}]}{24u} \times \text{piekdagdebiet}$$

Zodra beroep gedaan wordt op dit vervangingsdebiet, wordt dit schriftelijk gemeld aan de afdeling Water van VMM. In deze melding wordt aangegeven gedurende welke periode de waterbevoorrading was onderbroken, vanaf wanneer het vervangingsdebiet werd aangesproken, hoeveel grondwater werd opgepompt en wanneer de grijswaterlevering werd hervat.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

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

§ 2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunning verleende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: Guido Decorte, Voorzitter;

De heren Franky De Block, Carl Vereecke, Bart Naeyaert
Jean de Bethune en mevrouw Myriam Vanlerberghe, Leden:
Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge, 23 OKT. 2014

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.