



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2017-0206/KRHO - Referentie OMV-loket 2017010272

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV PROVIRON INDUSTRIES MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2620 HEMIKSEM, GEORGES GILLIOTSTRAAT 60.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Besluit omgevingsvergunning);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 21 december 2017 ingediend door nv Proviron Industries, gevestigd Georges Gilliotstraat 60 te 2620 Hemiksem, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen Georges Gilliotstraat 60 te 2620 Hemiksem, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-152A3, 1-B-152D3 en 1-B-152E3, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- wijziging door het schrappen van rubriek 2.2.7 (installaties voor de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen voor > 10T/d);
- uitbreiding met:
 - kweken van algen in reactoren (62.2.1);
 - afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijbehorende slibproductie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater afkomstig van de algenproductie van 1 m³/uur (3.6.3.1.b);
- uitbreiding, wijziging door vermindering en verplaatsing, en actualisatie van de opslag aan gevaarlijke stoffen en indeling volgens de CLP-verordening (6.4.2 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.2.1 - 17.3.2.2.2.b - 17.3.2.3.1.a - 17.3.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 17.4);

Rubricering volgens aanvrager:- 3.6.3.1.b - 6.4.2 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.2.1 - 17.3.2.2.2.b - 17.3.2.3.1.a - 17.3.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 17.4 - 62.2.1;

OMGP-2017-0206
nv Proviron Industries

Gelet op het feit dat volgende lozingsnormen worden gevraagd voor de lozing van het bedrijfsafvalwater van het algenproject:

chloriden: 25.000 mg/liter;

sulfaten: 1.500 mg/liter;

Zn: 0,4 mg/liter;

Co: 0,02 mg/liter;

B: 6,5 mg/liter;

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- verwerking en opslag van 2.531 ton afvalremvloeistof (2.2.5.f.2);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater (3.2.2.a);
- het lozen van 45 m³/uur bedrijfsafvalwater (3.4.2);
- afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijbehorende slibproductie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater afkomstig van de algenproductie van 1 m³/uur (3.6.3.1.b);
- niet elders ingedeelde activiteiten voor de productie of behandeling van 50.613 ton/jaar (an)organische chemicaliën (7.1.3);
- fabricage van 6.552 ton/jaar organisch-chemische producten (7.11.1.f – 7.11.1.d – 7.11.1.b);
- fabricage van 6.552 ton/jaar anorganisch-chemische producten (7.11.2.b);
- transformatoren van 1 x 200 kVA en 2 x 1.000 kVA (12.2.1);
- vriesdrogers en luchtdroger met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 124,07 kW (16.3.2.1.a);
- luchtcompressoren en airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 111 kW (16.3.1.1);
- productie van algenkweekzakken met een drijfkracht van 45 kW (23.2.1.a);
- opslag van 50 ton kunststof algenkweekzakken (23.3.1.a);
- labo (24.4);
- branders met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 6.847 kW (43.1.3);
- kweken van algen in reactoren (62.2.1);
- de opslag van volgende brandbare en gevaarlijke stoffen:
 - 4.300 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
 - 28.400 liter gasen in vaste houders (17.1.2.2.3);
 - 2.147.150 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
 - 754.791 kg Seveso- stoffen (17.2.1);
 - 26.970 kg GHS02 (17.3.2.1.1.2);
 - 423.121 kg overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.3);
 - 29.140 kg ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b);
 - 200 kg overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.1.a)
 - 5.000 kg oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.3.1.a);
 - 2.509.971 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.3);
 - 197.211 kg giftige vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.5.3);
 - 2.023.300 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.3.a);
 - 1.287.900 kg vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3);
 - 184.000 kg vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.2);
 - 5.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

omvattend:

	kg	liter	17.1.2.1.	17.1.2.2.	6.4.	17.2.1	17.3.2.1.1.	17.3.2.1.2.	17.3.2.2.	17.3.2.3.	17.3.3.	17.3.4.	17.3.5.	17.3.6.	17.3.7.	17.3.8.	17.4.	opslagwijze
hall CC																		
stukgoed	8.000	8.000			x													
	8.000	8.000			x													
	28.000													x				Verplaatsbare recipiënten
	15.000											x		x				Verplaatsbare recipiënten
	6.000											x		x	x			Verplaatsbare recipiënten
	6.800	5.913				x			x			x	x	x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	3.100	2.022				x			x					x				Verplaatsbare recipiënten
natriumboorhydride	200					x				x		x	x		x			Verplaatsbare recipiënten
tanks 2x8m³	16.000	16.000										x		x				Bovengrondse tank in inkuiping
tankenpark BC																		
T719	33.000	33.000										x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
T718	33.000	33.000										x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
stookolietanks																		
T005	5.220	6.000				x	x											Dubbelwandige bovengrondse tank
T004	17.400	20.000				x	x											Bovengrondse tank in inkuiping
T003	4.350	5.000				x	x											
tankenpark AD																		
Petronate L	33.000	33.000			x													Bovengrondse tank in inkuiping
	33.000	33.000			x													Bovengrondse tank in inkuiping
	36.300	33.000				x							x		x			Bovengrondse tank in inkuiping
	33.000	33.000			x													Bovengrondse tank in inkuiping
tankenpark AE																		
T526	47.500	50.000				x		x				x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
T527	30.000	33.000				x		x				x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
T528 DMEA	29.271	33.000				x		x				x	x					Bovengrondse tank in inkuiping
T529	28.000	33.000				x						x	x					Bovengrondse tank in inkuiping
T530	50.000	50.000				x		x				x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
tankenpark AF																		
T621-T633 (2x 150 m³, 7x50 m³, 4x33 m³)	782.000	782.000										x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
bedrijfsruimten AA, AB, AC, BA en BB																		
stukgoed	55.000	55.000				x						x	x					Verplaatsbare recipiënten
	4.000	4.000				x		x					x					Verplaatsbare recipiënten
	1.000	1.000				x		x				x	x		x			Verplaatsbare recipiënten
	20.000	20.000				x		x					x					Verplaatsbare recipiënten
	10.000	10.000				x		x						x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	50.000	50.000				x		x				x		x				Verplaatsbare recipiënten
	17.750	17.750				x						x		x		x		Verplaatsbare recipiënten
	33.000	33.000				x		x						x				Verplaatsbare recipiënten
	248.180	248.180										x		x				Verplaatsbare recipiënten
	20.000	20.000										x		x	x			Verplaatsbare recipiënten
	60.000	60.000										x			x			Verplaatsbare recipiënten
	20.000	20.000				x									x	x		Verplaatsbare recipiënten
	79.750	79.750												x				Verplaatsbare recipiënten

OMGP-2017-0206
nv Provion Industries

	kg	liter	17.1.2.1.	17.1.2.2.	6.4.	17.2.1	17.3.2.1.1.	17.3.2.1.2.	17.3.2.2.	17.3.2.3.	17.3.3.	17.3.4.	17.3.5.	17.3.6.	17.3.7.	17.3.8.	17.4.	opslagwijze
	58.770	58.770										x						Verplaatsbare recipiënten
	9.700	9.700				x						x				x		Verplaatsbare recipiënten
	10.000	10.000				x								x		x		Verplaatsbare recipiënten
	2.000	2.000				x		x						x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	10.000	10.000				x										x		Verplaatsbare recipiënten
	30.000	30.000				x		x										Verplaatsbare recipiënten
	83.060	83.060				x						x		x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	343.790	343.790										x						Verplaatsbare recipiënten
stukgoed (oxiderend 5 ton)	330.150	330.150			x													Verplaatsbare recipiënten
	2.000	2.000				x					x			x				Verplaatsbare recipiënten
	696	696				x					x	x		x				Verplaatsbare recipiënten
	500	500				x					x	x		x	x			Verplaatsbare recipiënten
tankenpark XA																		
T424 organische zuren (mierenzuur, azijnzuur)	6.100	5.000				x		x				x	x					Bovengrondse tank in inkuiping
T430-T431 (organische zuren)	110.250	105.000				x		x				x						Bovengrondse tank in inkuiping
bedrijfsruimte XB																		
stukgoed	33.000	33.000												x				Verplaatsbare recipiënten
	30.000	30.000										x		x				Verplaatsbare recipiënten
tankenpark XC																		
T428 anorganische basen	330.000	220.000										x		x				Bovengrondse tank in inkuiping
remvloeistofrecyclage, opslag deicer																		
tankenpark	2.102.100	1.617.000			x													Bovengrondse tank in inkuiping
stukgoed	4.000	4.000				x			x					x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	4.000	4.000				x			x			x		x				Verplaatsbare recipiënten
	85.000	85.000			x													Verplaatsbare recipiënten
boorzuur (stukgoed)	51.900															x		Verplaatsbare recipiënten
T32A TBA-mix	10.140	13.000				x			x				x	x	x	x		Bovengrondse tank in inkuiping
afsluitbare opvangbakken (stukgoed)																		
	600	600				x			x					x				Verplaatsbare recipiënten
	400	400				x			x				x		x			Verplaatsbare recipiënten
labo-opslag																		
diverse	5.000	5.000															x	kleine verpakkingen
bedrijfsruimte DC																		
nutriënten	250													x				Verplaatsbare recipiënten
	100														x			Verplaatsbare recipiënten
	1.000					x					x			x				Verplaatsbare recipiënten
reinigings- en ontsmettingsmiddelen	1.230											x						Verplaatsbare recipiënten
	100					x			x					x				Verplaatsbare recipiënten
	1.820											x		x				Verplaatsbare recipiënten
	300					x						x				x		Verplaatsbare recipiënten
	804					x					x	x		x				Verplaatsbare recipiënten

	kg	liter	17.1.2.1.	17.1.2.2.	6.4.	17.2.1	17.3.2.1.1.	17.3.2.1.2.	17.3.2.2.	17.3.2.3.	17.3.3.	17.3.4.	17.3.5.	17.3.6.	17.3.7.	17.3.8.	17.4.	opslagwijze
	250					x						x		x		x		Verplaatsbare recipiënten
stikstof vloeibaar		26.400		x														Vaste houder
gassen		1.000	x			x												Verplaatsbare recipiënten
koolstofdioxide		3.300	x															Verplaatsbare recipiënten
drukvat compressor		2.000		x														
TOTAAL			4.300	28.400	2.147.150	754.791	26.970	423.121	29.140	2.00	50.00	2.509.971	197.211	2.023.300	1.287.900	184.000	5.000	
		eenheid:	liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- Besluit nr. MLAV1/05-171 dd. 08.12.2005 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 07.05.2026;
- Besluit nr. MLAV1/07-462 dd. 13.03.2008 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 07.05.2026;
- Besluit nr. MLVER/09-33 dd. 18.06.2009 van de deputatie houdende aktenaam met betrekking tot een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 07.05.2026;
- Besluit nr. MLVER/09-85 dd. 03.12.2009 van de deputatie houdende aktenaam met betrekking tot een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 07.05.2026;
- Besluit nr. MLVER-2012-0037 d.d. 16.05.2012 van de deputatie houdende gedeeltelijke aktenaam van de verandering van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 07.05.2026;
- Besluit nr. MLAV1-2013-464 d.d. 12.06.2014 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 07.05.2026;
- Besluit nr. MLAV1-2015-127 d.d. 20.08.2015 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 07.05.2026;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 21 december 2017; op het feit dat op datum van 18 januari 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 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 het openbaar onderzoek, gehouden door de gemeente Hemiksem, waarbij geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het laattijdig gunstig advies d.d. 5 maart 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Hemiksem; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het advies van Igean d.d. 25 januari 2018 met referentie HEM320 is gunstig.
2. Gelet op het advies d.d. 27 februari 2018 van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar:
 - a. De aanvraag betreft de inrichting voor de productie van algen in een bestaand gebouw op de site. Op basis van een bijkomend aangeleverde plannen door de exploitant met de aanduiding van de activiteit kan gesteld worden dat door het besloten karakter van het gebouw geen overlast naar de omgeving kan ontstaan en extra buffering niet noodzakelijk is. Voor deze activiteit moeten geen verbouwingswerken uitgevoerd worden. De inrichting is conform de bestemming van het gewestplan, namelijk industriezone.
 - b. De aangeleverde plannen dienen mee opgenomen te worden in de vergunning.
3. Gelet op het advies d.d. 25 januari 2018 van de gemeentelijke omgevingsambtenaar:
 - a. De aanvraag is conform de goede ruimtelijke ordening. Er dient aan de voorwaarden voldaan te worden van het voorwaardelijk gunstig advies Ruimtelijke Ordening Hemiksem met name:
 - De activiteit moet steeds in een afgesloten gebouw plaatsvinden.
 - De aangeleverde plannen met de aanduiding locatie activiteit moet mee opgenomen worden in de vergunning.
 - b. Er dient aan de algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden voldaan te worden van het voorwaardelijk gunstig advies dienst Omgeving en Mobiliteit Igean;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (AGOP-M); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies van Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (kenmerk: AGOP-MV/A/18/14655 en 10.00/13011/103653.DIG) d.d. 20 maart 2018:

1. De ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) is een lagedrempel-Seveso-bedrijf.
2. Voor de aanvraag is de veiligheidsrapportage niet van toepassing.
3. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20170726-0012. De aanvraag heeft geen betrekking op de GPBV-installatie.
4. Op de inrichting wordt een algenkweek voor de productie van visvoeder gestart. Algen worden gekweekt in gesloten reactoren gemaakt uit kunststof, en groeien door toevoeging van CO₂ en mineralen, en onder belichting. Algen worden na de groeicyclus geoogst via centrifugatie. Dit gebeurt door dagelijks 10 à 30 % van het reactorvolume te oogsten. Het grootste deel van het

medium waarin de algen zaten kan hergebruikt worden. De nodige reactoren voor de productie van algen werden reeds opgesteld, en via deze aanvraag wordt het productieproces zelf aangevraagd.

5. Uit dit proces ontstaat afvalwater, waarvoor een bedrijfsafvalwaterlozing via een afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt aangevraagd. Het water wordt uiteindelijk geloosd in de openbare riolering.
6. Hiernaast wordt er ook geconformeerd aan de CLP-verordening. De afdeling GOP kan akkoord gaan met de voorgestelde herrubriceringen.
Er vinden tevens beperkte wijzigingen plaats betreffende de opslag van gevaarlijke producten. Dit betreffen voornamelijk verplaatsingen en verminderingen. Er wordt enkel een extra opslag van 3.300 l gasflessen met CO₂ voorzien. Dit omvat 66 bijkomende recipiënten met een inhoud van 50 l elk, die worden ondergebracht bij de stukgoedopslag.
7. De opslag en fysisch-chemische behandeling van maximum 5.400 ton/jaar afvalremvloeistof valt nu in de indelingslijst enkel onder rubriek 2.2.5.f.2, en niet langer ook onder rubriek 2.2.7. Bijgevolg wordt deze laatste rubriek geschrapt uit de vergunning.
8. De algen worden opgekweekt in een groeimedium dat bestaat uit leidingwater aangerijkt met zout, vitaminen en nutriënten. De reactoren dienen op regelmatige basis gereinigd te worden, waarbij gebruik gemaakt wordt van o.a. peroxide, detergenten en desinfectanten, die mee in het geloosde afvalwater terechtkomen. Er wordt geschat dat er op maandbasis ongeveer 330 m³ afvalwater geloosd zal worden (3.960 m³ op jaarbasis). Lozingen zullen batchgewijs gebeuren. Hierbij dient het aangevraagde lozingsdebiet van maximum 1 m³/uur evenwel te allen tijde gerespecteerd te worden.

Al het geloosde afvalwater passeert over een zandfilter, en ook via een UV-installatie bedoeld om eventueel nog aanwezige organismen te doden.

Gezien de aanwezige pollutanten in het geloosde afvalwater vraagt het bedrijf de onderstaande bijzondere lozingsnormen aan:

parameter	emissiegrenswaarde
chloriden	25.000 mg/liter
sulfaten	1.500 mg/liter
Zn	0,4 mg/liter
Co	0,02 mg/liter
B	6,5 mg/liter

De VMM geeft een gunstig advies voor de voorgestelde lozingsnormen, met als kanttekening dat de lozingsnorm voor kobalt (Co) slechts voor drie jaar wordt toegestaan, wegens de hoge concentratie die 33x het indelingscriterium bedraagt. De exploitant dient na te gaan wat de opties zijn om de concentratie aan kobalt in het water te kunnen verlagen, zoals de kobaltdosering in het groeimedium beter afstellen. De afdeling GOP Milieu volgt het advies van de VMM.

9. Er wordt nog opgemerkt dat conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit het verleende omgevingsvergunningbesluit de geactualiseerde vergunningstoestand moet vermelden.
10. De vergunning voor de aanvraag kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2026;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 maart 2018 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JVDM/ME/AELT/43027/18); op volgende elementen uit dit advies:

1. De exploitant vraagt het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf met een afdeling voor de productie van algen.
2. De exploitant vraagt o.a. een bijkomende lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximum 1 m³/uur via een waterzuivering (R. 3.6.3.1.b) in de openbare riolering. De volgende lozingsvoorwaarden worden gevraagd:
 - a. Cl⁻: 25.000 mg/l;
 - b. SO₄²⁻: 1.500 mg/l;
 - c. Zn: 0,4 mg/l;
 - d. Co: 0,02 mg/l;
 - e. B: 6,5 mg/l.
3. De exploitant heeft een basisvergunning van de deputatie d.d. 8 december 2005 en diverse wijzigingsbesluiten voor o.a.:
 - a. de lozing van huishoudelijk afvalwater (R. 3.2.2.a) in de openbare riolering aan algemene voorwaarden;

- b. de lozing van bedrijfsafvalwater (potentieel verontreinigd hemelwater) met een debiet van maximum 45 m³/uur, 1.000 m³/dag en 50.000 m³/jaar (R. 3.4.2) in oppervlaktewater aan algemene voorwaarden en de volgende bijzondere voorwaarden:
CZV: 125 mg/l;
B: 6,5 mg/l.
4. Aan de bestaande vergunde lozingen van huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater wordt niets gewijzigd.
Het bedrijf start een nieuwe afdeling op voor de kweek van algen voor de productie van visvoer. De algen worden gekweekt in een zout watermedium. Periodiek wordt een deel van de kweekzakken afgelaten om de algen te oogsten via een centrifuge. De bekomen waterstroom wordt deels ingezet en deels geloosd. Het geloosde afvalwater bevat nog zouten en restanten van de gedoseerde nutriënten.
Een ander deel van het bedrijfsafvalwater bestaat uit kuiswater van de reiniging en desinfectie van de kweekzakken.
Het bedrijfsafvalwater wordt behandeld in een zandfilter waar deeltjes worden afgefilterd en een UV-installatie om eventueel doorgespoelde organismen te doden.
De lozing gebeurt batchgewijs, maar is relatief continu over het jaar. Er wordt een lozing aangegeven van 330 m³/maand en 3.960 m³/jaar. Het bedrijfsafvalwater zal geloosd worden via het lozingspunt van het huishoudelijk afvalwater, maar is afzonderlijk bemonsterbaar.
Het gevraagde bedrijfsafvalwater zal worden geloosd in de openbare riolering van de Nieuwe Dreef, die is aangesloten op de RWZI van Aartselaar. Het betreft dus een lozing in centraal gebied.
5. Het betreft een nieuw procedé, dat momenteel in opstartfase is en de exploitant beschikt niet over analyseresultaten. De gevraagde emissiegrenswaarden zijn gebaseerd op cijfers van een gelijkaardig bedrijf en omrekeningen.
De gevraagde concentratie voor chloriden van 25.000 mg/l betreft eigenlijk NaCl. Als we die waarde omrekenen naar Cl⁻ geeft dit een concentratie van 15.171 mg/l. De lozing moet niet onderworpen worden aan een grondige evaluatie, maar omwille van de hoge zoutvracht werd een subadvies gevraagd aan Aquafin. Door Aquafin werd een gunstig subadvies gegeven voor de gevraagde chlorideconcentratie. De verdunning t.o.v. de RWZI bedraagt meer dan 1.000 keer.
Voor Co wordt een norm gevraagd die overeenkomt met 33x het indelingscriterium (IC). Co wordt toegediend als micronutriënt voor de groei van de algen. De exploitant moet nagaan of de dosering niet fijner kan afgesteld worden, zodat minder rest kobalt in het afvalwater terecht komt. De norm kan worden toegestaan voor een beperkte termijn van 3 jaar. Aangezien de installatie 7 dagen op 7 draait komen we op basis van een maanddebiet van 330 m³ op een dagdebiet van maximaal 11 m³.
6. De VMM adviseert gunstig voor de uitbreiding met de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximum 1 m³/uur, 11 m³/dag en 3.960 m³/jaar via een waterzuivering (R. 3.6.3.1.b) in de openbare riolering mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in de riolering en de volgende bijzondere voorwaarden:
- Cl⁻: 15.000 mg/l;
 - SO₄²⁻: 1.500 mg/l;
 - Zn: 0,4 mg/l;
 - Co: 0,02 mg/l (voor 3 jaar);
 - B: 6,5 mg/l.
7. De gecoördineerde lozing betreft:
- de lozing van huishoudelijk afvalwater (R. 3.2.2.a) in de openbare riolering aan algemene voorwaarden;
 - de lozing van bedrijfsafvalwater (potentieel verontreinigd hemelwater) met een debiet van maximum 45 m³/uur, 1.000 m³/dag en 50.000 m³/jaar (R. 3.4.2) in oppervlaktewater aan algemene voorwaarden en de volgende bijzondere voorwaarden:
 - CZV: 125 mg/l
 - B: 6,5 mg/l
 - lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximum 1 m³/uur, 11 m³/dag en 3.960 m³/jaar (R. 3.6.3.1.b) in de openbare riolering aan algemene voorwaarden en de volgende bijzondere voorwaarden:
 - Cl⁻: 15.000 mg/l;
 - SO₄²⁻: 1.500 mg/l;
 - Zn: 0,4 mg/l;
 - Co: 0,02 mg/l (voor 3 jaar);
 - B: 6,5 mg/l;

Gelet op het feit dat het advies van Agentschap voor Natuur en Bos in het kader van de natuurtoets niet ontvangen werd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 1 maart 2018 van VMM-watertoets in het kader van de watertoets (kenmerk: WT 2018 OA 0011); op volgende elementen uit dit advies:

1. De locatie te Hemiksem, zoals beschreven in de aanvraag, is gelegen langs en stroomt af naar de Benedenvliet, een onbevaarbare waterloop van eerste categorie die beheerd wordt door de VMM - afdeling Operationeel Waterbeheer. Het gebied is volgens de watertoetskaarten deels effectief overstromingsgevoelig gebied.
2. De aanvraag omvat een algenproject; een gesloten aquacultuurvoorziening die plaats zal vinden in een bestaand gebouw en gescheiden van het natuurlijk watermilieu. Het betreft een beperkte verandering zonder impact op het machinepark.
Het proces veroorzaakt wel de lozing van bedrijfsafvalwater, waarvoor een nieuw lozingspunt wordt aangevraagd, met bijhorende lozingsnormen. Het bedrijfsafvalwater wordt samen met het huishoudelijk afvalwater geloosd op de riolering. Het geloosde water zal een behandeling ondergaan om de overlevende algen af te doden (door bijvoorbeeld: filtratie, UV-behandeling, aanzuren, centrifugatie, ...). De zoutwaterorganismen komen terecht in een zoetwatermilieu waar overlevingskansen zeer beperkt zijn.
Wat dit aspect betreft, verwijzen we naar de adviezen van de afdelingen Ecologisch Toezicht Milieureglementering en Lucht, Milieu en Communicatie - Vergunningenadvisering luchtemissie van de VMM.
3. Er wordt wel aangegeven dat het potentieel verontreinigd hemelwater, afkomstig van de verhardingen van de site wordt geloosd op het oppervlaktewater. Uit het dossier is het niet duidelijk of deze waterafvoer voor de uitlaat gezuiverd wordt. Er moet minstens een regelmatig onderhouden KWS-afscheider met sedimentvang en coalescentiefilter geïnstalleerd worden, welke moet voldoen aan EN 858 en DIN 1999, teneinde de infiltratiecapaciteit en de kwaliteit van het grondwater en het oppervlaktewater te beschermen. Dit moet in de vergunning worden opgelegd.
4. Tenslotte willen we deze gelegenheid aangrijpen om het aspect overstromingsgevoeligheid aan te kaarten. Er worden immers gevaarlijke producten opgeslagen en er vinden processen plaats die gescheiden dienen te blijven van het natuurlijke watersysteem. Contact tussen beide is te vermijden, ook tijdens een overstroming. De locatie is deels effectief overstromingsgevoelig volgens de watertoetskaart. Uit scenarioanalyse met het bestaande model van de Grote Struisbeek blijkt dat in het huidige klimaat het terrein overstroomt vanuit het opwaartse valleigebied ter hoogte van Kerkeneind en dat met een terugkeerperiode van 100 jaar waterstanden van 5,66 m TAW kunnen optreden. Het westelijk deel van het terrein overstroomt bij een bui die statistisch elke 50 jaar voorkomt, de meest westelijke gebouwen lopen pas bij een bui met terugkeerperiode T 100 risico op wateroverlast. Bij een hoog klimaatscenario kunnen deze frequentie en overstromingshoogte evenwel drastisch stijgen tot 6,77 m TAW bij een T100 en overstromingen elke 5 tot 10 jaar (respectievelijk voor het westelijke en oostelijk deel van het bedrijventerrein). Het is dan ook sterk aan te bevelen om de nodige beveiligingsmaatregelen te treffen. Uit het dossier echter konden we niet opmaken of hier op enigerlei wijze reeds rekening mee wordt gehouden. We adviseren dan ook om te onderzoeken welke ingrepen opportuun kunnen zijn om het overstromingsrisico in te dijken.
5. Aangezien er geen grote ondergrondse constructies worden gepland en op de site enkel gebruik wordt gemaakt van stadswater en in het algenproductieproces eveneens uitsluitend leidingwater zou worden gebruikt; geen grondwater, verwachten we geen significant negatieve impact op het grondwatersysteem.
6. Het project wordt voorwaardelijk gunstig geadviseerd en is in overeenstemming met de doelstellingen en beginselen van het decreet Integraal Waterbeleid indien rekening wordt gehouden met volgende voorwaarden:
 - a. Voor de uitlaat van de waterafvoer van de terreinverhardingen moet een KWS-afscheider met sedimentvang en coalescentiefilter voorzien zijn of worden die moet voldoen aan EN 858 en DIN 1999 en regelmatig wordt onderhouden,
 - b. Er dient onderzocht te worden welke maatregelen aangewezen zijn om het overstromingsrisico te beperken.
7. Wat betreft de aspecten waterkwaliteit en impact op lucht en milieu verwijzen we naar de adviezen van de afdelingen Ecologisch Toezicht - Milieureglementering en Lucht, Milieu en Communicatie Vergunningenadvisering luchtemissie van de VMM;

Gelet op het gunstig advies d.d. 6 maart 2018 van Departement Landbouw en Visserij (DLV) (kenmerk: 2018_000617); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het Departement Landbouw en Visserij heeft uw adviesaanvraag betreffende 'kweken van algen voor visvoederproductie' vanuit landbouwkundig standpunt onderzocht en formuleert een gunstig advies overwegende dat de algenkweek voorzien wordt in een industriezone;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 3 april 2018 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Mevrouw J. Fret, productie ingenieur, en de heren G. Van Hoof, preventieadviseur, en C. Degraeve, milieucoördinator worden gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter stelt dat de gevraagde norm voor kobalt zeer hoog is (33 x IC). De vertegenwoordigers van de aanvrager verklaren zich akkoord om de gevraagde norm voor een periode van 3 jaar toe te staan om de dosering te kunnen fijnstellen. Op vraag van de deskundige milieu verduidelijkt mevrouw Fret dat boor en kobalt toegevoegd worden als micronutriënt voor de groei van de algen.
 - De heer Van Hoof verklaart dat wat betreft de genomen maatregelen omtrent verontreinigingen bij overstromingen de tanks in inkuipingen staan. Bovendien worden de producten die het gevaarlijkst zijn in de hoogst gelegen hallen opgeslagen. Bijkomende maatregelen moeten nog onderzocht worden. De heer Van Hoof verduidelijkt tevens dat het water moet verpompt worden en het wordt pas geloosd na een COD-analyse. Hij stelt dat het bovendien geen nut heeft om een KWS-afscheider te installeren, zoals gevraagd door de VMM-watertoets, omdat er geen producten opgeslagen worden die niet-wateroplosbaar zijn. De KWS-afscheider zou dus enkel gebruikt kunnen worden voor de parking. Deze parking watert rechtstreeks af via een eigen vijver naar de Vliet. Het water afkomstig van de parking gaat over de meetgoot naar de vijver.
 - De heer Degraeve vraagt het dag- en jaardebiet niet te beperken zoals in het advies van de VMM opgenomen, omdat de installatie volcontinu draait. Hij vraagt enkel het uurdebiet op te nemen zoals in het dossier werd aangevraagd.
 - Wat betreft de norm van chloriden merkt de heer Degraeve op dat er een norm van 25.000 mg/l gevraagd werd en dat de VMM enkel een gunstig advies geeft voor 15.000 mg/l Cl⁻. Hij merkt op dat in het advies van de VMM NaCl werd verrekend. De heer Degraeve verklaart dat een norm van 15.000 mg/l voor chloriden momenteel wel volstaat, maar een probleem zou kunnen zijn wanneer in de toekomst een ander type alg gekweekt wordt. De VMM verduidelijkt dat er een gunstig advies voor 15.000 mg/l Cl⁻ werd verleend op basis een subadvies van de Aquafin, die dit afvalwater moet kunnen verwerken.
2. Omschrijving
 - De VMM vermeldt uur-en dag- en jaardebieten voor de lozing van de bedrijfsafvalwaters onder rubrieken 3.4.2 en 3.6.3.1.b. De aanvrager vraagt om de dag- en jaardebieten niet op te nemen, omdat het bedrijf volcontinu draait. De dag- en jaardebieten, zoals voorgesteld door de VMM volstaan bijgevolg niet. De POVC gaat in op de vraag van de aanvrager en stelt voor om geen dag- en jaardebieten te vermelden.
 - De VMM vermeldt tevens of er geloosd wordt in oppervlaktewater dan wel in de riolering. De POVC stelt voor het voorwerp in die zin aan te passen.
 - Voor het overige kunnen de rubrieken en omschrijving behouden blijven.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Met mail van 20 maart 2018 werd meegedeeld dat er geen bezwaren werden ingediend.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De inrichting ligt volgens het gewestplan Antwerpen in industriegebied. De inrichting is volgens het gewestelijk RUP "Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen" gelegen binnen de afbakeningslijn grootstedelijk gebied Antwerpen.
 - De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - Het advies van AZG werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - Het advies van de VMM is deels gunstig:
 - Voor Co wordt een norm gevraagd die overeenkomt met 33x IC. Co wordt toegediend als micronutriënt voor de groei van de algen. De exploitant moet nagaan of de dosering niet fijner kan afgesteld worden, zodat minder rest kobalt in het afvalwater terechtkomt. De norm kan worden toegestaan voor een beperkte termijn van 3 jaar.

De POVC volgt het advies van de VMM en stelt bijkomend voor om na die 3 jaar een norm van 10xIC op te leggen.

- De VMM stelt dat de gevraagde concentratie voor chloriden van 25.000 mg/l eigenlijk NaCl betreft. Als die waarde omgerekend worden naar Cl⁻ geeft dit een concentratie van 15.171 mg/l. De lozing moet niet onderworpen worden aan een grondige evaluatie, maar omwille van de hoge zoutvracht werd een subadvies gevraagd aan Aquafin.

Door Aquafin werd een gunstig subadvies gegeven voor de gevraagde chloridenconcentratie.

De POVC volgt het advies van de VMM.

- Voor het overige deel van de aanvraag volgt de POVC de gunstige adviezen.

6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu

- De aanvraag omvat enkel een milieuluk. Er werden geen stedenbouwkundige handelingen gevraagd. Er werd echter geen informatie over de stedenbouwkundige vergunningen bij het dossier gevoegd. De POVC stelt voor in de overwegingen van het besluit op te nemen dat er geen stedenbouwkundige vergunningen bij het dossier gevoegd werden; dat er bijgevolg vanuit gegaan wordt dat voor voorliggende aanvraag geen stedenbouwkundig luk bij de aanvraag gevoegd moest worden; dat er wel wordt benadrukt dat deze vergunning enkel geldt voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten die vermeld worden in artikel 1 van het besluit; dat indien er gebouwen of constructies op de plannen zouden staan waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning verkregen werd, deze vergunning niet geldt als een regularisatie hiervoor.

7. Toepasselijke BREF's

- Niet van toepassing.

8. Natuurtoets

- Het advies van het ANB werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op ca. 935 meter van het habitatrictlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en op een afstand van ca. 1230 meter van het vogelrichtlijngebied "Durme en de middenloop van de Schelde".
- Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

9. Watertoets

- Voor de evaluatie van de lozing in het kader van de watertoets wordt verwezen naar het advies van de VMM.
Uit het gunstige advies blijkt dat de gevraagde lozing mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voor wat de lozing betreft, voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.
- Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied werd advies gevraagd aan de VMM-watertoets.
Uit het gunstige advies blijkt dat geconcludeerd kan worden dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en) verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003.

10. Termijn

- De vergunning kan, conform artikel 68 (punt 9) van het Omgevingsdecreet worden verleend voor een termijn eindigend op 7 mei 2026, samenvallend met de einddatum van de lopende milieuvergunningen.

11. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
 - Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale voorwaarden:
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - (oude VW - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1)
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Inrichtingen voor de introductie van uitheemse soorten of translocatie van plaatselijk niet-voorkomende soorten in een aquacultuurvoorziening
- c. Bijzondere voorwaarden:
- De POVC volgt het voorstel van de VMM en stelt volgende lozingsvoorwaarden voor:
1. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale emissiegrenswaarden, zijn volgende emissiegrenswaarden van toepassing op het bedrijfsafvalwater geloosd via een waterzuivering in de openbare riolering:

parameter	norm (mg/l)
Cl ⁻	15.000
sulfaten	1.500
Zn	0,4
Co	0,02 voor 3 jaar daarna 0,006
B	6,5

De AGOP-M stelt volgende bijzondere voorwaarde voor:

2. Binnen deze termijn (van drie jaar) dient de exploitant een evaluatierapport voor te leggen aan de afdeling GOP Milieu en VMM waarin besproken wordt hoe de kobaltemissies verlaagd kunnen worden.
 - Gelet op het voorstel om de norm voor kobalt slechts voor 3 jaar toe te staan, dient de aanvrager sowieso na te gaan of de dosering niet fijner kan afgesteld worden, zodat minder rest kobalt in het afvalwater terechtkomt. De POVC stelt voor deze voorwaarde niet op te leggen.

Het college van burgemeester en schepenen stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:

3. De activiteit moet steeds in een afgesloten gebouw plaatsvinden.
 - De POVC stelt dat dit uit het dossier blijkt en dat deze voorwaarde bijgevolg niet moet opgelegd worden.
4. De aanleverde plannen met de aanduiding locatie activiteit moet mee opgenomen worden in de vergunning.
 - De POVC stelt dat de plannen deel uitmaken van de vergunning en dat hiervoor geen bijzondere voorwaarde moet opgelegd worden.

De VMM-watertoets stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:

5. Voor de uitlaat van de waterafvoer van de terreinverhardingen moet een KWS-afscheider met sedimentvang en coalescentiefilter voorzien zijn of worden die moet voldoen aan EN 858 en DIN 1999 en regelmatig wordt onderhouden.
 - De POVC stelt voor deze voorwaarde niet op te leggen, gelet op de verklaringen van de aanvrager ter zitting.
6. Er dient onderzocht te worden welke maatregelen aangewezen zijn om het overstromingsrisico te beperken.
 - De POVC stelt vast dat de gevraagde activiteiten plaatsvinden in bestaande gebouwen. Gelet echter op de aard van de opgeslagen stoffen, wordt voorgesteld om deze voorwaarde als volgt op te leggen:
De aanvrager dient te onderzoeken welke maatregelen genomen kunnen worden om de risico's bij overstroming te beperken. De resultaten van dit onderzoek dienen binnen een

termijn van 2 jaar na vergunningverlening bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM-Watertoets en ter informatie aan de afdeling Handhaving;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan Antwerpen; op de ligging volgens het gewestelijk RUP "Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen" binnen de afbakeningslijn grootstedelijk gebied Antwerpen;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde aanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag functioneel en ruimtelijk inpasbaar is en in overeenstemming is met de goede ruimtelijke ordening;

Overwegende dat er geen stedenbouwkundige vergunningen bij het dossier gevoegd werden; dat er bijgevolg vanuit gegaan wordt dat voor voorliggende aanvraag geen stedenbouwkundig luik bij de aanvraag gevoegd moest worden; dat er wel wordt benadrukt dat deze vergunning enkel geldt voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten die vermeld worden in artikel 1 van het besluit; dat indien er gebouwen of constructies op de plannen zouden staan waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning verkregen werd, deze vergunning niet geldt als een regularisatie hiervoor;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de POVC, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de water-, natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

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

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 7 mei 2026;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan nv Proviron Industries, gevestigd Georges Gilliotstraat 60 te 2620 Hemiksem, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170726-0012), gelegen Georges Gilliotstraat 60 te 2620 Hemiksem, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-152A3, 1-B-152D3 en 1-B-152E3, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- wijziging door het schrappen van rubriek 2.2.7 (installaties voor de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen voor > 10T/d);
- uitbreiding met:

- kweken van algen in reactoren (62.2.1);
- afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijbehorende slibproductie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater afkomstig van de algenproductie van 1 m³/uur (3.6.3.1.b);
- uitbreiding, wijziging door vermindering en verplaatsing, en actualisatie van de opslag aan gevaarlijke stoffen en indeling volgens de CLP-verordening (6.4.2 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.2.1 - 17.3.2.2.2.b - 17.3.2.3.1.a - 17.3.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 17.4).

Rubricering:- 3.6.3.1.b - 6.4.2 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.2.1 - 17.3.2.2.2.b - 17.3.2.3.1.a - 17.3.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 17.4 - 62.2.1.

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- verwerking en opslag van 2.531 ton afvalremvloeistof (2.2.5.f.2);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater (3.2.2.a);
- het lozen van 45 m³/uur, 1.000 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (3.4.2);
- afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijbehorende slibproductie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater afkomstig van de algenproductie van 1 m³/uur in de openbare riolering (3.6.3.1.b);
- niet elders ingedeelde activiteiten voor de productie of behandeling van 50.613 ton/jaar (an)organische chemicaliën (7.1.3);
- fabricage van 6.552 ton/jaar organisch-chemische producten (7.11.1.f - 7.11.1.d - 7.11.1.b);
- fabricage van 6.552 ton/jaar anorganisch-chemische producten (7.11.2.b);
- transformatoren van 1 x 200 kVA en 2 x 1.000 kVA (12.2.1);
- vriesdrogers en luchtdroger met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 124,07 kW (16.3.2.1.a);
- luchtcompressoren en airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 111 kW (16.3.1.1);
- productie van algenkweekzakken met een drijfkracht van 45 kW (23.2.1.a);
- opslag van 50 ton kunststof algenkweekzakken (23.3.1.a);
- labo (24.4);
- branders met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 6.847 kW (43.1.3);
- kweken van algen in reactoren (62.2.1);
- de opslag van volgende brandbare en gevaarlijke stoffen:
 - 4.300 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
 - 28.400 liter gasen in vaste houders (17.1.2.2.3);
 - 2.147.150 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
 - 754.791 kg Seveso- stoffen (17.2.1);
 - 26.970 kg GHS02 (17.3.2.1.1.2);
 - 423.121 kg overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.3);
 - 29.140 kg ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b);
 - 200 kg overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.1.a)
 - 5.000 kg oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.3.1.a);
 - 2.509.971 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.3);
 - 197.211 kg giftige vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.5.3);
 - 2.023.300 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.3.a);
 - 1.287.900 kg vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3);
 - 184.000 kg vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.2);
 - 5.000 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4)

omvattend:

	kg	liter	17.1.2.1.	17.1.2.2.	6.4.	17.2.1	17.3.2.1.1.	17.3.2.1.2.	17.3.2.2.	17.3.2.3.	17.3.3.	17.3.4.	17.3.5.	17.3.6.	17.3.7.	17.3.8.	17.4.	opslagwijze
hall CC																		
stukgoed	8.000	8.000			x													
	8.000	8.000			x													
	28.000													x				Verplaatsbare recipiënten
	15.000											x		x				Verplaatsbare recipiënten
	6.000											x		x	x			Verplaatsbare recipiënten
	6.800	5.913				x			x			x	x	x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	3.100	2.022				x			x					x				Verplaatsbare recipiënten
natriumboorhydride	200					x				x		x	x		x			Verplaatsbare recipiënten
tanks 2x8m³	16.000	16.000										x		x				Bovengrondse tank in inkuiping
tankenpark BC																		
T719	33.000	33.000										x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
T718	33.000	33.000										x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
stookolietanks																		
T005	5.220	6.000				x	x											Dubbelwandige bovengrondse tank
T004	17.400	20.000				x	x											Bovengrondse tank in inkuiping
T003	4.350	5.000				x	x											
tankenpark AD																		
Petronate L	33.000	33.000			x													Bovengrondse tank in inkuiping
	33.000	33.000			x													Bovengrondse tank in inkuiping
	36.300	33.000				x							x		x			Bovengrondse tank in inkuiping
	33.000	33.000			x													Bovengrondse tank in inkuiping
tankenpark AE																		
T526	47.500	50.000				x		x				x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
T527	30.000	33.000				x		x				x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
T528 DMEA	29.271	33.000				x		x				x	x					Bovengrondse tank in inkuiping
T529	28.000	33.000				x						x	x					Bovengrondse tank in inkuiping
T530	50.000	50.000				x		x				x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
tankenpark AF																		
T621-T633 (2x 150 m³, 7x50 m³, 4x33 m³)	782.000	782.000										x		x	x			Bovengrondse tank in inkuiping
bedrijfsruimten AA, AB, AC, BA en BB																		
stukgoed	55.000	55.000				x						x	x					Verplaatsbare recipiënten
	4.000	4.000				x		x					x					Verplaatsbare recipiënten
	1.000	1.000				x		x				x	x		x			Verplaatsbare recipiënten
	20.000	20.000				x		x					x					Verplaatsbare recipiënten
	10.000	10.000				x		x						x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	50.000	50.000				x		x				x		x				Verplaatsbare recipiënten
	17.750	17.750				x						x		x		x		Verplaatsbare recipiënten
	33.000	33.000				x		x						x				Verplaatsbare recipiënten
	248.180	248.180										x		x				Verplaatsbare recipiënten
	20.000	20.000										x		x	x			Verplaatsbare recipiënten
	60.000	60.000										x			x			Verplaatsbare recipiënten
	20.000	20.000				x									x	x		Verplaatsbare recipiënten
	79.750	79.750												x				Verplaatsbare recipiënten

	kg	liter	17.1.2.1.	17.1.2.2.	6.4.	17.2.1	17.3.2.1.1.	17.3.2.1.2.	17.3.2.2.	17.3.2.3.	17.3.3.	17.3.4.	17.3.5.	17.3.6.	17.3.7.	17.3.8.	17.4.	opslagwijze
	58.770	58.770										x						Verplaatsbare recipiënten
	9.700	9.700				x						x				x		Verplaatsbare recipiënten
	10.000	10.000				x								x		x		Verplaatsbare recipiënten
	2.000	2.000				x		x						x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	10.000	10.000				x										x		Verplaatsbare recipiënten
	30.000	30.000				x		x										Verplaatsbare recipiënten
	83.060	83.060				x						x		x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	343.790	343.790										x						Verplaatsbare recipiënten
	330.150	330.150			x													Verplaatsbare recipiënten
stukgoed (oxiderend 5 ton)	2.000	2.000				x					x			x				Verplaatsbare recipiënten
	696	696				x					x	x		x				
	500	500				x					x	x		x	x			Verplaatsbare recipiënten
tankenpark XA																		
T424 organische zuren (mierenzuur, azijnzuur)	6.100	5.000				x		x				x	x					Bovengrondse tank in inkuiping
T430-T431 (organische zuren)	110.250	105.000				x		x				x						Bovengrondse tank in inkuiping
bedrijfsruimte XB																		
stukgoed	33.000	33.000												x				Verplaatsbare recipiënten
	30.000	30.000										x		x				Verplaatsbare recipiënten
tankenpark XC																		
T428 anorganische basen	330.000	220.000										x		x				Bovengrondse tank in inkuiping
remvloeistofrecyclage, opslag deicer																		
tankenpark	2.102.100	1.617.000			x													Bovengrondse tank in inkuiping
stukgoed	4.000	4.000				x			x					x	x	x		Verplaatsbare recipiënten
	4.000	4.000				x			x			x		x				Verplaatsbare recipiënten
	85.000	85.000			x													Verplaatsbare recipiënten
boorzuur (stukgoed)	51.900															x		Verplaatsbare recipiënten
T32A TBA-mix	10.140	13.000				x			x				x	x	x	x		Bovengrondse tank in inkuiping
afsluitbare opvangbakken (stukgoed)																		
	600	600				x			x					x				Verplaatsbare recipiënten
	400	400				x			x				x		x			Verplaatsbare recipiënten
labo-opslag																		
diverse	5.000	5.000															x	kleine verpakkingen
bedrijfsruimte DC																		
nutriënten	250													x				Verplaatsbare recipiënten
	100														x			Verplaatsbare recipiënten
	1.000					x					x			x				Verplaatsbare recipiënten
reinigings- en ontsmettingsmiddelen	1.230											x						Verplaatsbare recipiënten
	100					x			x					x				Verplaatsbare recipiënten
	1.820											x		x				Verplaatsbare recipiënten
	300					x						x				x		Verplaatsbare recipiënten
	804					x					x	x		x				Verplaatsbare recipiënten

	kg	liter	17.1.2.1.	17.1.2.2.	6.4.	17.2.1	17.3.2.1.1.	17.3.2.1.2.	17.3.2.2.	17.3.2.3.	17.3.3.	17.3.4.	17.3.5.	17.3.6.	17.3.7.	17.3.8.	17.4.	opslagwijze
	250					x						x		x		x		Verplaatsbare recipiënten
stikstof vloeibaar		26.400		x														Vaste houder
gassen		1.000	x			x												Verplaatsbare recipiënten
koolstofdioxide		3.300	x															Verplaatsbare recipiënten
drukvat compressor		2.000		x														
TOTAAL			4.300	28.400	2.147.150	754.791	26.970	423.121	29.140	2.00	50.00	2.509.971	197.211	2.023.300	1.287.900	184.000	5.000	
		eenheid:	liter	liter	liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	

ARTIKEL 2 – Voorwaarden

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

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- (oude VW - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1)
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Inrichtingen voor de introductie van uitheemse soorten of translocatie van plaatselijk niet-voorkomende soorten in een aquacultuurvoorziening

c. Bijzondere voorwaarden:

1. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale emissiegrenswaarden, zijn volgende emissiegrenswaarden van toepassing op het bedrijfsafvalwater geloosd via een waterzuivering in de openbare riolering:

parameter	norm (mg/l)
Cl ⁻	15.000
sulfaten	1.500
Zn	0,4
Co	0,02 voor 3 jaar daarna 0,006
B	6,5

2. De aanvrager dient te onderzoeken welke maatregelen genomen kunnen worden om de risico's bij overstroming te beperken. De resultaten van dit onderzoek dienen binnen een termijn van 2 jaar na vergunningverlening bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM-Watertoets en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link: <https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;

4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 7 mei 2026.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruik maken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Decreet omgevingsvergunning;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Decreet omgevingsvergunning.

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 artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 7 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 73 en 74 van het Besluit omgevingsvergunning.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Artikel 74 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

OMGP-2017-0206
nv Proviron Industries

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Decreet omgevingsvergunning.
Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.
Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

Antwerpen, in zitting van 19 april 2018.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Jan De Haes, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Cathy Berx