



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2024-0169 - Referentie OMV-loket 2024089379 - V2

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 16 januari 2025.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Mireille Colson, de heer Jan De Haes, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

Maarten Puls

De Voorzitter,

Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 23/01/2025
13:34:52

Digitaal ondertekend
door Cathy Berx
(Signature)
Datum: 23/01/2025
14:55:03

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Aanvrager milieu:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres milieu:** Adolf Greinerstraat 14 te 2660 Hoboken (Antwerpen) en 2620 Hemiksem
- **Aanvrager stedenbouw:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres stedenbouw:** Adolf Greinerstraat 14 te 2660 Hoboken (Antwerpen)
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180124-0100
- **Referentie OMV-loket:** 2024089379 – V2
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2024-0169

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:**
 - o 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2,

37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F.

- **Kadastrale gegevens stedenbouw:**
 - o 37-C-242W25.
- **Planologische bestemming milieu:**
 - o Groengebieden, industriegebieden, parkgebieden en woongebieden volgens het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979;
 - o Afbakeningslijn grootstedelijk gebied Antwerpen volgens het GRUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.
- **Planologische bestemming stedenbouw:**
 - o Industriegebieden volgens gewestplan Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979;
 - o Afbakeningslijn grootstedelijk gebied Antwerpen volgens GRUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.

3. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een metallurgisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 2-C-242W25:
 - de tijdelijke plaatsing van procescontainer 1 met absorber;
 - de tijdelijke plaatsing van procescontainer 2 met aflat voor vrijzetting CO₂;

- de tijdelijke plaatsing van een chemische container;
- de tijdelijke plaatsing van een BD filter;
- de aanleg van een betonplaat als inkuiping;
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F, als volgt:
 - uitbreiding met een tijdelijke CO₂-afvanginstallatie aan de dienst Zwavelzuur met behoud van de vergunde hoeveelheid van 180.000 ton/jaar H₂SO₄ door chemische omzetting (7.11.2.b);
 - uitbreiding met de opslag van 3 ton Cesar1 solvent in verplaatsbare recipiënten (cubitainers) (17.3.4.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3);
 - uitbreiding met de opslag van 2,548 ton NaOH 25% en 0,14 ton H₂SO₄ 50% in verplaatsbare recipiënten (cubitainers) (17.3.4.3).

Rubricering: 7.11.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3.

De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor 2 jaar voor wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor wat betreft de plaatsing van procescontainers 1 & 2, de chemische container en de BD filter.

De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde duur voor wat betreft de inkuiping.

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

- de op- en overslag van 50 ton batterijen (2.1.2.d.1);
- de tussentijdse opslag van 180.000 m³ uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het VLAREBO (2.1.3.2);
- de opslag 5.000 m³ inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan met een breekinstallatie van 90 kW en een zeefinstallatie van 85 kW (2.2.2.a.2);
- de opslag van 100 ton autokatalysatoren en de ontmanteling ervan (2.2.2.c.2);
- de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 140.485 ton (2.2.2.f.2);
- de opslag van 137.585 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan (2.2.2.g.2);
- de opslag van 82.835 ton niet-gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.a.3);
- de opslag van 82.835 ton gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.b.2);
- de opslag van 261 ton organische EM-houdende oplossingen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.d.2);
- opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 113.735 ton (2.2.5.e.3);
- de opslag van 110.735 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.f.2);
- 4 inrichtingen voor opslag en reiniging van recipiënten door inwendig wassen van recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt (2.2.6.d);
- de opslag en verwerking van 1.500 m³/maand water, afkomstig van CSM Olen (2.3.2.e - 2.3.2.g);
- de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling, mengen of vermengen, terugwinning van bestanddelen uit katalysatoren met een capaciteit van 800 ton/dag (2.4.1.b, c en i);
- de nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen, nl. de behandeling van slakken en behandeling in shredders met een capaciteit van 200 ton/dag (2.4.3.b.3 – 2.4.3.b.4);

- de tijdelijke opslag van 149.585 ton gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van de behandelingen onder rubriek 2.4.1 en 2.4.4 (2.4.5);
- het lozen van 360 m³/uur, 7.000 m³/dag en 982.000 m³/jaar koelwaterspui in oppervlaktewater (3.4.3);
- het lozen van 230 m³/uur, 5.520 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater via een waterzuiveringsinstallatie (3.6.3.3 - 3.6.7);
- een verfspuitcabine van 13 kW (4.3.c.1.i);
- de opslag van 9.100 ton cokes, Pet-cokes en steenkool op een oppervlakte van max. 10 ha (6.2.2.a);
- een brandstofverdeelinstallatie met 6 verdeelslangen (6.5.2);
- de productie van 180.000 ton/jaar H₂SO₄ (7.11.2.b) en 2.500 ton/jaar HNO₃ (7.11.2.b - 7.13.1), met toelating tot de emissie van N₂O en CO₂ (7.11.2.b);
- de productie van 300 ton/jaar zilvernitraat en 3.000 ton/jaar natriumnitraat (7.11.2.d);
- de productie van 300 ton/jaar zilveroxide (7.11.2.e);
- inrichting voor elektriciteitsproductie met een totaal elektrisch vermogen van 846 kW (12.1.2.2.a);
- transformatoren van 2x 1.250 kVA, 3x 1.600 kVA, 24x 2.000 kVA, 16x 2.500 kVA, 2x 7.000 kVA, 1x 8.000 kVA en 2x 100.000 kVA (12.2.2);
- stallen van 89 voertuigen (15.1.2);
- 2 garages (15.2);
- inrichtingen voor het wassen van voertuigen (15.4.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 3.417 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airco's en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 13.464 kW (16.3.2.b);
- een zuurstofstation met een maximum debiet van 27.000 m³/uur (16.5);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen:
 - 510.031 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
 - 1.678 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 88.841 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 240.230 liter gassen in vaste tanks (17.1.2.2.3);
 - 523.471.682 kg Seveso-stoffen (opslag en aanwezigheid) (17.2.2);
 - 324,63 ton brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.1.2);
 - 38,04 ton brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.2.2);
 - 269,62 ton brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.2.3.b);
 - 10.559,40 ton brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
 - 809,20 ton oxiderende stoffen (17.3.3.3);
 - 533.780 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
 - 472.604,11 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
 - 46.551 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
 - 516.847 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
 - 516.182,22 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- houtbewerkingstoestellen van in totaal 25 kW (19.3.1.a);
- de opslag van 950 m³ hout (19.6.1.b);
- de productie en bewerking van non-ferrometalen (20.2.5) met maximaal
 - een totale inzet van 550.000 ton grondstoffen in de smelter;
 - een totale inzet van 60.000 ton blisterkoper in de raffineeroven;
 - een productie van 50.000 ton koper in de logging en elektrowinning;
 - een totale inzet van 12.000 ton grondstoffen in de edelmetaalconcentratie;
 - een productie van 3.000 ton zilver, 100 ton goud, 100 ton platina-groepmetalen in de edelmetaalraffinaderij;
 - een totale inzet van 440.000 ton grondstoffen in de hoogoven;
 - een totale inzet van 40.000 ton grondstoffen in de convertor;

- een totale inzet van 125.000 ton werkloos in de loodraffinaderij met een productie van 115.000 ton lood;
- een productie van 700 ton seleen, 60 ton indium en 250 ton telluur;
- een totale inzet van 12.500 ton grondstoffen in de batterijsmelter;
- productie of bewerking van non-ferrometalen waarbij verbrandingseenheden worden gebruikt met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (20.2.10);
- de productie/verwerking van 11.500 ton/jaar natriumantimonaat, 4.500 ton/jaar calciumstannaat, 60 ton/jaar indiumhydroxide-cake en 5.000 ton/jaar tussenproducten (20.4.3.2);
- kunststofbehandelingstoestellen van in totaal 26 kW (23.2.1.a);
- opslag van 80.354 ton kunststoffen en voorwerpen uit kunststof (23.3.1.d).
- 9 laboratoria (24.4);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders, nl. van selenium, technisch tellurium en Au/Pt/Pd/Rh (29.4.2);
- de productie van metaaloxiden, nl. Ag₂O en TeO₂ (29.4.3);
- metaalbewerkingstoestellen van in totaal 653 kW (29.5.2.2.a);
- een straalmachine van 30 kW, een parelstraalmachine van 8 kW en een zandstraalmachine van 3 kW (29.5.4.1.a);
- 4 ontvettingsinstallaties van 210 liter elk (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- een breekinstallatie van 400 kW en een zeefinstallatie van 400 kW (30.1.1.c);
- een mortel- en betoncentrale van 22 kW en betonmolens van in totaal 8 kW (30.3.b);
- de opslag van 90 ton rubber in een lokaal (36.4.1);
- diverse stoomgeneratoren met een waterinhoud van in totaal 375.270 liter (39.1.3);
- stoomvaten met individuele inhouden van 1x 155 liter, 2x 700 liter, 3x 911 liter, 1x 1.450 liter, 9x 1.500 liter, 1x 1.800 liter (39.2.1);
- warmtewisselaars met individuele inhouden van de secundaire ruimten van 1x 28 liter, 1x 70 liter, 2x 86 liter, 1x 263 liter, 2x 300 liter, 10x 366 liter, 2x 600 liter, 3x 2.000 liter, 1x 2.105 liter (39.4.1);
- industriële installaties voor het transport van stoom of warm water met een totaal vermogen van 53 kW (39.7.1);
- het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren, tot in totaal 158.993 kW (43.1.3);
- het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 162.310 kW (43.3.2);
- installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (43.4);
- 3 wasmachines en 4 drogers van in totaal 75 kW (46.1.a);
- de opslag van 125 ton strooizout (50);
- een grondwaterwinning bestaande uit 5 putten op dieptes variërend van 125,22 meter tot 151,58 meter met een maximaal gezamenlijk opgepompt debiet van 1.200 m³/dag en 300.000 m³/jaar (53.8.3), voor een termijn verstrijkend op 17 april 2030.

De opslag van gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen in **vaste recipiënten of in bulk** kan plaatsvinden op volgende locaties, rekening houdend met de maximale opslagcapaciteit per rubriek zoals hierboven vermeld:

OMGP-2024-0169
nv Umicore

Product	Locatie: dienst	Hoeveelheid (kg)	Hoeveelheid (liter)	6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.2	17.3.2.2.3	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
gasolie	Smelter	6.000	6.000			X	X									
NaOH	AL	6.500	5.000								x					
gasolie	BAS	3.000	3.000			x	x									
NaHCO ₃ /Ca(OH) ₂	BAS	50.000	50.000								x		x			
NaOH	BAS	42.900	33.000								x					
gasolie	BM	21.000	21.000			x	x									
afvalolie	CT	7.700	7.700	x												
cementen	CT	50.000	50.000								x		x			
borax pentahydraat	EMC	38.000	21.000			x							x	x		
vliegstoffen	EMC	22.000	22.000			x					x	x		x	x	
Ca(OH) ₂	EMC	52.000	52.000								x		x			
FeSO ₄	EMC	54.000	30.000										x			
Na ₂ CO ₃	EMC	42.000	38.200										x			
H ₂ O ₂	EMC	3.300	3.000								x		x			
H ₂ SO ₄	EMC	55.500	30.000								x					
Ca(OH) ₂	EMR	32.000	32.000								x		x			
HCl	EMR	36.000	30.000								x		x			
NaOH	EMR	57.750	38.500								x					
NH ₄ Cl	EMR	80.000	80.000										x			
NH ₄ -houdende afvalwaters	EMR	40.000	40.000								x		x			
zure afvalwaters	EMR	160.000	160.000								x		x			
ammoniakwater	EMR	53.800	53.800			x					x		x			x
HNO ₃	ZZ	205.500	150.000			x				x	x	x				
NaClO	EMR	6.000	6.000			x					x					x
gasolie	Fluida	5.000	5.000			x	x									
H ₂ SO ₄	Fluida	46.250	25.000								x					
Ca(OH) ₂	HO	25.000	25.000								x		x			
gasolie	HO	47.600	47.600			x	x									
gasolie	CT	25.400	25.400			x	x									
gasolie	LEW	4.950	4.950			x	x									
H ₂ SO ₄	LEW	85.000	50.000								x					
CaO	LR	20.000	20.000								x					
gasolie	LR	30.000	30.000			x	x									
NaOH	LR	280.000	200.000								x					
NaOH ex LR	LR	280.000	200.000			x					x	x		x	x	
HCl	IN	24.000	20.000								x		x			
afvalwater met Se	OMN	50.000	50.000			x					x	x		x	x	
NaOH	OMN	151.500	101.000								x					
selenigzuur	OMN	50.000	50.000			x					x	x		x	x	
H ₂ O ₂	OMN	33.000	30.000								x		x			
HCl	OMN	180.000	150.000								x		x			
2-ethylhexanol	SM	25.000	25.000											x		
gasolie	SM	150.000	150.000			x	x									
Na ₂ CO ₃	SM	88.000	80.000											x		
HCL	SM	32.892	27.640								x		x			
organische edel- metaaloplossing	SM	261.000	261.000			x		x			x	x		x	x	
zware fuel	SM	450.000	450.000	x												
Ca(OH) ₂	WZ	30.000	30.000								x		x			

OMGP-2024-0169
nv Umicore

Product	Locatie: dienst	Hoeveelheid (kg)	Hoeveelheid (liter)	6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.2	17.3.2.2.3	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
CaO	WZ	260.000	260.000									x				
FeCl ₃	WZ	70.000	50.000									x		x		
HCl	WZ	38.400	32.000									x		x		
Na ₂ CO ₃	WZ	80.000	80.000											x		
NaHS	WZ	12.000	10.000			x						x	x	x		x
NaOH	WZ	72.800	56.000									x				
dihydrazinesulfaat	ZZ	48.800	40.000			x						x	x		x	x
gasolie	ZZ	20.000	20.000			x	x									
H ₂ O ₂	ZZ	77.000	70.000									x		x		
H ₂ SO ₄	ZZ	16.618.092	9.295.811									x				
HNO ₃	ZZ	68.500	50.000			x					x	x	x			
nitrosylzwavelzuur	ZZ	3.180	3.180			x					x	x	x			
gasolie		2.400	2.400													
GR/TP	BAS	3.000.000	3.000.000			x						x	x		x	x
GR/TP	BM	8.200.000	8.200.000			x						x	x		x	x
GR/TP	EMC	6.000.000	6.000.000			x						x	x		x	x
GR/TP	CV	9.250.000	9.250.000			x						x	x		x	x
zwavel	CV	500.000	500.000			x			x					x		
GR/TP	HO	27.750.000	27.750.000			x						x	x		x	x
GR/TP	IL	369.000.000	369.000.000			x						x	x		x	x
slakken	IL	20.643.000				x						x		x	x	x
slakken	Bij de geluidswal	21.357.000													x	
slakken vianova	IL	100.000.000	100.000.000													
GR/TP	LEW	780.000	780.000			x						x	x		x	x
GR/TP	LR	9.050.000	9.050.000			x						x	x		x	x
natriumantimonaat	LR	1.500.000	500.000			x								x		x
GR/TP	SM	10.000.000	10.000.000			x						x	x		x	x
arme koeken	WZ	30.000	30.000			x						x	x		x	x
rijke koeken	WZ	30.000	30.000			x						x	x		x	x
GR/TP/BM en slakken	IL	69.000.000				x			x			x	x	x	x	x
elektrolyt		3.315.000	3.315.000			x										
argon	AL		3.335		x											
stikstof	BaBe		12.700		x											
stikstof	BAS		12.700		x											
stikstof	EMC		12.700		x											
argon	EMR		1.345		x											
stikstof	EMR		12.700		x											
stikstof	IN		6.000		x											
argon	LEW		800		x											
stikstof	LEW		49.050		x											
argon	OMN		450		x											
zwaveldioxide	OMN		25.000		x	x										
stikstof	SM		50.000		x											
argon	WZ		450		x											
CO ₂	WZ		53.000		x											
HCl	WZ	72.000										x		x		
mazout (witte diesel)	tankplaats	4.165	5.000			x	x									
mazout (rode diesel)	tankplaats	4.165	5.000			x	x									

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLAV1-2013-520	M	17/04/2014	31/12/2019 voor rubriek 2.1.3.2 en 17.3.3.3	Vergunning voor verder exploiteren na verandering	D
			17/04/2024 voor rubriek 53.8.3		
			17/04/2034 voor overige		
MLWV-2014-36	M	28/08/2014		Ambtshalve bijstelling van voorwaarden	D
AMV/70/1073	M	07/11/2017		uitspraak in beroep tegen MLAV1-2013-520 waarbij bestreden besluit gewijzigd wordt (bijzondere voorwaarde)	Min
MLWV-2014-66	M	22/01/2015		inwilliging van verzoek tot wijziging van voorwaarden	D
MLAV1-2015-111	M	20/08/2015	17/04/2034	Gedeeltelijke vergunning voor verandering	D
MLAV1-2015-164	M	24/09/2015	17/04/2034	Gedeeltelijke vergunning voor verandering	D
MLAV1-2015-389	M	19/05/2016	17/04/2024 voor rubriek 53.8.3	Vergunning voor verandering	D
			17/04/2034 voor overige		
MLVER-2016-20	M	09/06/2016	17/04/2034	Aktenaam van verandering	D
MLVER-2016-141	M	16/02/2017	17/04/2034	Aktenaam van verandering	D
MLAV1-2016-284	M	20/04/2017	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
MLVER-2017-53	M	30/11/2017	17/04/2034	Aktenaam van verandering	D
OMVP-2017-46	S	11/01/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2017-114	S	01/03/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2017-104	S	22/03/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2018-7	S	05/04/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2018-30	S	24/05/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2018-39	S	12/07/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0081	M - S	05/07/2018	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2018-102	S	27/09/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-349	S	31/10/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-403	M - S	24/01/2019	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2018-432	M - S	07/03/2019	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2018-154	S	31/01/2019	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2019-17	S	28/03/2019	28/03/2024	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0448	M - S	04/04/2019	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2018-517	M - S	23/05/2019	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2019-58	S	06/06/2019	Onbepaalde duur	Gedeeltelijke vergunning voor stedenbouwkundige handelingen (weigering voor ontbossing en zuidelijke uitbreiding geluidswal)	D

OMGP-2024-0169
nv Umicore

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMVP-2019-72	S	04/07/2019	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-31	M - S	25/07/2019	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2019-44	S	18/07/2019	18/07/2024	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2019-9	M	01/08/2019		inwilliging van verzoek tot wijziging van voorwaarden	D
OMGP-2019-118	M - S	08/08/2019	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2019-93	M	08/08/2019	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2019-101	S	29/08/2019	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-332	S	24/10/2019	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2019-188	M - S	09/01/2020	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2019-223	M - S	27/02/2020	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2020-13	S	19/03/2020	19/03/2022 voor bureelunits SAC	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			Onbepaalde duur voor overige		
OMVP-2020-36	S	09/04/2020	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2020-0077	M	04/06/2020	04/06/2022	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2020-125	S	03/09/2020	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2020-0406	S	23/12/2020	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2021-0012	M	17/06/2021		Ambtshalve bijstelling van voorwaarden	D
OMVP-2021-0094	S	08/07/2021	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMV/2021033822	M	03/12/2021		uitspraak in beroep tegen OMWV-2021-0012 waarbij ambtshalve bijstelling van voorwaarden wordt ingewilligd	Min
OMVP-2021-0222	S	27/01/2022	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2021-0401	M - S	17/02/2022	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2021-0213	M - S	24/02/2022	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2022-0021	S	14/04/2022	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2022-0016	S	21/04/2022	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2022-0019	M	28/04/2022	31/08/2023	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2022-0049	S	25/05/2022	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2022-0058	S	09/06/2022	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2022-0103	M - S	07/07/2022	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			07/07/2032 voor 4 bureelunits	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
			Onbepaalde duur voor overige		
OMVP-2022-0173	M - S	26/01/2023	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	

OMGP-2024-0169
nv Umicore

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMGP-2022-0404	M - S	09/02/2023	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2023-0006	S	23/02/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2023-0010	S	16/03/2023	Onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handeling	D
OMGP-2022-0421	M - S	13/04/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			17/04/2034	Vergunning voor verandering	
OMGP-2022-0504	M - S	27/04/2023	27/04/2031	Plaatsing van bureelcontainers tegen werk- en opslaghal	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor overige stedenbouwkundige handelingen	
			17/04/2034	Vergunning voor verandering	
OMVP-2023-0052	M	25/05/2023	31/12/2024	Vergunning voor verandering	D
OMGP-2023-0063	M - S	29/06/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			17/04/2034	Vergunning voor verandering	
OMGP-2023-0120	M	21/09/2023	17/04/2030	Vergunning voor verder exploiteren van grondwaterwinning	D
OMWV-2023-0011	M	05/10/2023	17/04/2034	Bijstelling van vergunningsvoorwaarden	D
OMGP-2023-0181	S	16/11/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2023-0200	S	30/11/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2023-0291	S	07/12/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2024-0008	M - S	25/04/2024	17/04/2034	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en verandering	D
OMVP-2024-0032	S	25/04/2024	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2024-0008	M	08/05/2024	17/04/2034	Bijstelling van vergunningsvoorwaarden	D
OMVP-2024-0068	M	13/06/2024	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2024-0115	M	12/09/2024	17/04/2034	Vergunning voor verandering	D
OMGP-2024-0257	M - S	28/11/2024	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			17/04/2034	Vergunning voor verandering	
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 27 mei 2024 en vervuldigd op 2 juli 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 31 juli 2024 (versie in het Omgevingsloket: V1)

Op 18 november 2024 werd een gewijzigde projectinhoud (V2) overgemaakt. Hierbij bezorgde de aanvrager een aangepaste impactscore en een passende beoordeling.

De vergunningsaanvraag heeft betrekking 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. Het aanvraagdossier werd daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat het project niet MER-plichtig is.

7. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd door de stad Antwerpen en de gemeente Hemiksem.
 - a) resultaten:
 - Er werden 2 opmerkingen ingediend met betrekking tot het volgende:
 - Specifieke voorwaarden en veiligheidsmaatregelen dienen te worden nageleefd in de nabijheid van installaties van Fluxys.
 - De NMBS merkt op dat Infrabel betrokken is bij dit terrein en dient geconsulteerd te worden.
 - Er werden 2 digitale bezwaren ingediend, met betrekking tot:
 - Onduidelijkheid over welke activiteiten op welke locaties/percelen binnen de site plaatsvinden en een gebrek aan transparantie, waardoor het betrokken publiek niet kan uitmaken of de aanvraag de rechten van het betrokken publiek dan wel het natuurdecreet of de rechten van beschermde soorten schendt. De bezwaarindieners vragen dat een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd wordt.
 - De studie stikstofdepositie concludeert op p. 6 dat een passende beoordeling niet vereist is, gezien de impactscore kleiner is dan 1%. Nergens wordt vermeld waar de meetposten staan voor de stikstofoxidenten.
 - Uit een vorige aanvraag (OMV2023133548) blijkt dat Umicore enkel een meetpost voor stikstofdepositie heeft ten noorden van het fabrieksterrein. Dit om de impact om de woonwijk Moretusburg te meten. Dit wil zeggen dat er geen meetposten zijn ten zuiden, westen en oosten van de fabriekssite. De woonwijk Bredestraat Hemiksem ligt ten zuidoosten van de site en de SBZ-H voornamelijk ten zuidwesten van de fabriekssite. De vraag stelt zich of de huidige toestand van de gerapporteerde emissies van de Umicore site in Hoboken in 2022 (waar de studie stikstofdepositie van uitgaat) klopt voor de percelen ten oosten, westen en zuiden van de fabriek. Zowel de SBZ-H en westen en zuidwesten, het habitatgebied voor de vleermuizen ten oosten en de woonwijken ten oosten en ten zuiden van de site worden niet bediend met meetposten.
 - De meetposten van Umicore staan ten NO van het bedrijf omdat voor meer dan 40% de wind waait vanuit het ZZO, Z, ZZW en ZW. Dat wil zeggen dat voor de overige 56 tot 59% de wind uit andere richtingen waait, waarvoor er geen meetposten van depositie zijn. Nochtans liggen er in het ZZO, Z, ZZW en ZW woongebieden en belangrijke natuurgebieden met beschermde soorten als vleermuizen. Aangezien Umicore en de VMM geen meetpost hebben ten ZZO, ZZW en ZW van de fabriekssite, zeggen de gerapporteerde emissies stikstof alleen iets over het gebied ten N van de site. Voor de woonwijk in Hemiksem (het betrokken publiek), SBZ-H en beschermde soorten bestaan geen gerapporteerde emissies. Hierdoor is de berekening van de impact van de stikstofdepositie onvolledig en kan de vergunning niet verleend worden.
 - De studie stikstofdepositie berekent enkel de bijkomende impact van de afvangcentrale van CO₂. In de studie staat niet beschreven wat de impact is van de bestaande stikstofuitstoot van de oude vergunning, opgeteld moet de bijkomende stikstofuitstoot van de afvangcentrale van CO₂. De totale impact moet in kaart gebracht en beoordeeld worden. De extra stikstof in combinatie met de bestaande kan een impact hebben op de omgeving, biodiversiteit, habitatgebieden en de mens, waarbij wel een passende beoordeling dient te worden opgemaakt.
 - Aangezien amines stikstof bevatten, komen extra stikstof bevattende componenten in de uitstoot voor. Dit kan gezondheidsgevaaren opleveren voor de omwonenden en de werknemers van de omliggende bedrijven. We rekenen erop dat strenge voorwaarden worden opgelegd om gezondheidsrisico's te vermijden.
 - b) Een publieke informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.

8. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Hemiksem

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- advies ontvangen op 23 september 2024;
- inhoud: gunstig.

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- advies ontvangen op 16 september 2024;
- inhoud: gunstig.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- advies ontvangen op 18 september 2024;
- inhoud: gunstig.

Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO)

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- reactie ontvangen op 3 september 2024;
- inhoud: geen advies.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- advies ontvangen op 23 augustus 2024;
- inhoud: gunstig.

nv Infrabel:

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- advies ontvangen op 7 augustus 2024;
- inhoud: geen bezwaar.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets advies:

- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Centraal op 31 juli 2024;
- advies niet ontvangen.

Brandweerzone Rivierenland (adviezen)

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- advies ontvangen op 27 augustus 2024;
- inhoud: geen bezwaar.

Brandweer Zone Antwerpen BZA

- advies gevraagd op 31 juli 2024;
- advies ontvangen op 11 september 2024;
- inhoud: gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 29 oktober 2024

1. Horen van de partijen

- De aanvrager had gevraagd om gehoord te worden. Op 17 oktober 2024, liet de aanvrager, met een bericht in het omgevingsloket, weten niet aanwezig te zullen zijn tijdens de zitting van de POVC.

2. Omschrijving

- Tijdens de procedure van voorliggende aanvraag heeft de deputatie een beslissing genomen over de vergunningsaanvraag met referentie OMVP-2024-0115. De geactualiseerde vergunningssituatie wordt hieraan aangepast.
- Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden 2 reacties ontvangen:
 - Fluxys verleent een gunstig advies, maar wijst de aanvrager er wel op dat, zowel de specifieke voorwaarden als de veiligheidsmaatregelen opgenomen in dit advies te allen tijde moeten worden nageleefd.
 - De POVC merkt op dat de wettelijke bepalingen voor werken in de nabijheid van installaties voor het vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen onverminderd nageleefd moeten worden.
 - De NMBS geeft aan niet betrokken te zijn bij dit terrein. Infabel moet hierover geconsulteerd worden.
 - De POVC merkt op dat Infrabel heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen het project.
- Er werden 2 bezwaren ontvangen die betrekking hebben op het volgende:
 - Onduidelijkheid over welke activiteiten op welke locaties/percelen binnen de site plaatsvinden en een gebrek aan transparantie, waardoor het betrokken publiek niet kan uitmaken of de aanvraag de rechten van het betrokken publiek dan wel het natuurdecreet of de rechten van beschermde soorten schendt. De bezwaarindieners vragen dat een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd wordt.
 - De POVC is van oordeel dat het voldoende duidelijk is waar de activiteiten plaatsvinden. Dit blijkt ook uit de adviezen. De POVC is van oordeel dat er geen nieuw openbaar onderzoek georganiseerd moet worden.
 - De studie stikstofdepositie concludeert op p.6 dat een passende beoordeling niet vereist is, gezien de impactscore kleiner is dan 1%.
 - Nergens wordt vermeld waar de meetposten staan voor de stikstofdeposities.
 - Uit een vorige aanvraag (OMV2023133548) blijkt dat Umicore enkel een meetpost voor stikstofdepositie heeft ten noorden van het fabrieksterrein. Dit om de impact om de woonwijk Moretusburg te meten. Dit wil zeggen dat er geen meetposten zijn ten zuiden, westen en oosten van de fabriekssite. De woonwijk Bredestraat Hemiksem ligt ten zuidoosten van de site en de SBZ-H voornamelijk ten zuidwesten van de fabriekssite. De vraag stelt zich of de huidige toestand van de gerapporteerde emissies van de Umicore site in Hoboken in 2022 (waar de studie stikstofdepositie van uitgaat) klopt voor de percelen ten oosten, westen en zuiden van de fabriek. Zowel de SBZ-H en westen en zuidwesten, het habitatgebied voor de vleermuizen ten oosten en de woonwijken ten oosten en ten zuiden van de site worden niet bediend met meetposten.
 - De meetposten van Umicore staan ten NO van het bedrijf omdat voor meer dan 40% de wind waait vanuit het ZZO, Z, ZZW en ZW. Dat wil zeggen dat voor de overige 56 tot 59% de wind uit andere richtingen waait, waarvoor er geen meetposten van depositie zijn. Nochtans liggen er in het ZZO, Z, ZZW en ZW woongebieden en

belangrijke natuurgebieden met beschermde soorten als vleermuizen. Aangezien Umicore en de VMM geen meetpost hebben ten ZZO, ZZW en ZW van de fabriekssite, zeggen de gerapporteerde emissies stikstof alleen iets over het gebied ten N van de site. Voor de woonwijk in Hemiksem (het betrokken publiek), SBZ-H en beschermde soorten bestaan geen gerapporteerde emissies. Hierdoor is de berekening van de impact van de stikstofdepositie onvolledig en kan de vergunning niet verleend worden.

- De studie stikstofdepositie berekent enkel de bijkomende impact van de afvangcentrale van CO₂. In de studie staat niet beschreven wat de impact is van de bestaande stikstofuitstoot van de oude vergunning, opgeteld moet de bijkomende stikstofuitstoot van de afvangcentrale van CO₂. De totale impact moet in kaart gebracht en beoordeeld worden. De extra stikstof in combinatie met de bestaande kan een impact hebben op de omgeving, biodiversiteit, habitatgebieden en de mens, waarbij wel een passende beoordeling dient te worden opgemaakt.
 - Het CBS van Hemiksem evalueert dit bezwaar als volgt:

In het dossier zijn verschillende dossierstukken toegevoegd en te raadplegen over de stikstofdepositie. Het betreft een pilootproject (testinstallatie) voor het capteren van CO₂ emissies die nadien terug via de lucht wegstromen. De impactscoretool berekende een impactscore vermist van 0,003% en verzuring van 0,006% voor het project. De impactscore is kleiner dan 1%. Zodoende is een passende beoordeling van de effecten van stikstofdepositie via de lucht ten aanzien van SBZ-H niet vereist voor deze installatie. De berekening impactscoretool is toegevoegd aan het dossier en is gebaseerd op de VLOPS24 met meteo 2017 en emissies 2022 van de Vlaamse overheid en wordt regelmatig geüpdatet.

De verwijzing naar de meetposten en het aandeel van de windrichtingen met mogelijke impact op de woonwijk in Hemiksem is dermate verwaarloosbaar gezien de ligging van de installatie op +/- 700 m van Hemiksem, de kleinschaligheid ervan, en de uitstoot/ bijkomende impact onder de minimale drempels blijven zoals werd berekend.
 - De POVC stelt vast dat de impactscore niet correct werd berekend (zie punt 9. Natuurtoets). De POVC verleent dan ook een advies onder voorbehoud van een aangepaste impactscore (zie punt 9. Natuurtoets).
- Aangezien amines stikstof bevatten, komen extra stikstof bevattende componenten in de uitstoot voor. Dit kan gezondheidsgevaars opleveren voor de omwonenden en de werknemers van de omliggende bedrijven. We rekenen erop dat strenge voorwaarden worden opgelegd om gezondheidsrisico's te vermijden.
 - Het CBS van Hemiksem evalueert dit als volgt:

Het bezwaar is ongegrond. De bijkomende uitstoot van NO_x ten opzichte van de heersende achtergrondconcentraties is marginaal. NO_x slaat klassiek niet in de onmiddellijke omgeving van de bron neer, maar wordt tot ver van de bron getransporteerd. De impactscore van het project toont zowel voor vermist als voor verzuring een resultaat ruim onder de drempelwaarden.
 - Ook uit het advies van de VMM-lucht blijkt dat, gezien de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf en de verwaarloosbare impact van het project op de luchtkwaliteit in de omgeving, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie geen significant effect zal hebben en verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht.
- De POVC verwijst naar de gunstige adviezen en is van oordeel dat de hinder van voorliggende aanvraag, mits een goede bedrijfsvoering, naleving van de vergunningsvoorwaarden en het treffen van de nodige preventieve maatregelen, tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt.

4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De aanvraag is gelegen:
 - in industriegebied volgens gewestplan Antwerpen;
 - binnen de afbakeningslijn van het GRUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen. De aanvraag is niet gelegen in een deelplan waarvoor specifieke voorschriften gelden.De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gewestplan.
- De AGOP-RO geeft aan geen advies te verlenen.
- Infrabel geeft aan geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- Het CBS van Hemiksem verleent een gunstig advies voor een termijn van maximaal 2 jaar.
 - De POVC merkt hierbij op dat voor de plaatsing van de tijdelijke CO₂-afvanginstallatie een vergunningstermijn van 2 jaar wordt gevraagd. Voor de inkuiping wordt een termijn van onbepaalde duur gevraagd.
- Het CBS van Antwerpen verleent een gunstig advies, maar merkt daarbij wel het volgende op:
 - Extreme piekwaarden van lood in fijn stof werden begin 2024 gemeten in district Hoboken. Deze zijn met grote waarschijnlijkheid terug te brengen tot grondwerken in de directe omgeving waarbij metaalslakken betrokken waren die historisch gezien zorgden voor versteviging van de ondergrond van terreinen. Voornamelijk in district Hoboken werden deze metaalslakken gebruikt zonder dat echter geweten is waar de exacte locaties van deze metaalslakken zich bevinden. Om opwaaiend stof te voorkomen bij werken op werfzones, dringen er zich bijkomende maatregelen op met het oog op het monitoren en beheersen van stofverspreiding bij werkzaamheden. De aanvrager wordt hierbij gewezen op de politieverordening van 13 mei 2024 betreffende het invoeren van maatregelen ter beperking en monitoring van stofontwikkeling in Hoboken bij werkzaamheden op privaat en openbaar domein.
 - De POVC stelt voor om de aanvrager hierop te wijzen in de aandachtspunten van het besluit, maar merkt ook op dat deze opmerking verder gaat dan het voorwerp van voorliggende aanvraag.
- Brandweer Zone Rivierenland geeft aan geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag en Brandweer Zone Antwerpen BZA bracht een gunstig advies uit met bemerkingen. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen en voorwaarden uit het brandweeradvies, stelt de POVC voor om dit advies integraal op te nemen als vergunningsvoorwaarde.
- Voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening wordt verwezen naar de gunstige adviezen van het CBS van Hemiksem en van het CBS van Antwerpen. De POVC sluit zich aan bij deze beoordelingen.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- De VMM-lucht, de AGOP-M, het CBS van Hemiksem en het CBS van Antwerpen verlenen een gunstig advies.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing.

7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel

- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
- Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. Toepasselijke BREF's

- Non-ferrous Metals Industries (NFM)

- Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (CWW)
- Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilisers (LVIC – AAF)
- Production of Speciality Inorganic Chemicals (SIC)
- Waste Treatment (WT)
- Waste Incineration (WI)
- Large Combustion Plants (LCP)

9. Natuurtoets

- De inrichting grenst aan het Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en is gelegen op ongeveer:
 - 2.010 meter van het Habitatrichtlijngebied 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats;'
 - 330 meter van het Vogelrichtlijngebied 'Durme en de middenloop van de Schelde;'
 - 340 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding;'
 - 980 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde;'
 - 1.360 meter van het VEN- en/of IVON-gebied 'Het Kleidaal.'
- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Via de impactscoretool werd voor het project een impactscore berekend voor vermist van 0,003% en voor verzuring van 0,006%. De POVC stelt echter vast dat de aanvrager enkel de nieuwe stikstofbronnen heeft meegenomen in de berekening van de impactscore en al de bestaande bronnen heeft opgegeven bij de achtergrondwaarden. Dit is niet correct. De hele site, dus zowel de nieuwe bronnen als de bestaande bronnen, moeten mee in rekening gebracht worden. De bestaande bronnen mogen wel meegenomen worden in de achtergrondwaarden. De impactscore moet aangepast worden. Bijgevolg verleent de POVC een advies onder voorbehoud van een aangepaste impactscore. De POVC verwacht niet dat de aanpassing van de impactscore ertoe zal leiden dat de conclusie van de studie stikstofdepositie gewijzigd zal worden. Er worden van voorliggende aanvraag geen aanzienlijke effecten verwacht ten gevolge van verzuring en eutrofiëring via de lucht, ruimtebeslag en/of effecten door wijziging van de grondwaterstand op (potentiële) habitats in habitatrichtlijngebied. Ook op het vogelrichtlijngebied, VEN-gebied en/of IVON-gebied worden geen aanzienlijke effecten verwacht.
- Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar de gunstige adviezen. Onder voorbehoud van een aangepaste impactscore, wordt, gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen, in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn gelegen in een overstromingsgevoelig gebied als gevolg van pluviale en fluviale overstromingen, meer bepaald in een pluviale en fluviale contour 'C - Kleine kans op overstroming' tot 'D - Middelgrote kans op overstroming' volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.
- Er werd advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg – Regio Centraal. Er werd geen advies ontvangen. Het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd worden dat het gevraagde project (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

- Toetsing Hemelwaterverordening:
De Hemelwaterverordening is niet van toepassing, gezien het hemelwater verontreinigd is door contact met verharde oppervlakten, inclusief daken, waarop, gezien de aard van de bedrijfsactiviteiten van Umicore, steeds stof met zware metalen aanwezig is. Hiervoor wordt het hemelwater via een riolenstelsel afgevoerd naar een interne WZI.

11. Termijn

- Onder voorbehoud van een aangepaste impactscore, kan de vergunning voor:
 - de aanleg van een betonplaat als inkuiping worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur;
 - het plaatsen van de procescontainers 1 & 2, de chemische container en de BD filter worden verleend voor een termijn van 2 jaar;
 - de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden voor een termijn van 2 jaar, conform artikel 68 punt 1 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

12. Voorwaarden

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- De POVC stelt voor om volgende voorwaarden op te leggen:
 1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
 2. De adviezen van de brandweer van 21 augustus 2024 (brandweerzone Riviereland) met referentie "P13745-014/01" en van 10 september 2024 (brandweerzone Antwerpen) met referentie "BW/HS/2024/G.00072.HO.0250" maken integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit deze adviezen dienen strikt te worden nageleefd.

Lasten: /

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden VLAREM III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector: hoofdstuk 3.9 (VLAREM III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: /

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

ALGEMEEN

- ALG1. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van VLAREM II moet geen groenscherm worden aangelegd. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW1)*
- ALG2. In afwijking van art. 5.2.1.2.§3 van VLAREM II mag de normale afvalstoffenaanvoer vanaf 6u tot 19u plaatsvinden voor de transporten per schip. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW2)*
- ALG3. De totale opslag op de diverse opslagterreinen (zonder het Vianova-terrein) mag maximaal 491.000 ton bedragen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW3)*
- ALG4. De aan- en afvoer met vrachtwagens van de loodblokken naar deze zones dient beperkt te blijven tot het vervoer via de Titanstraat (Hemiksem) en/of op het eigen industrieterrein. Dit om te vermijden dat de omliggende straten zoals de Bredestraat (woon-werkverkeer) belast worden met extra zwaar verkeer – gedurende de looptijd van vergunningen OMVP-2020-0077 en OMVP-2022-0019. *(opgelegd in besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020, VW1; vergunning verleend voor 2 jaar en in besluit nr. OMVP-2022-0019, VW1; vergunning verleend tot 31 augustus 2023 en in OMVP-2023-0052, vergunning verleend tot 31 december 2024)*

ALG5. De blokken gestold lood moeten ingepakt gestockeerd worden - gedurende de looptijd van vergunningen OMVP-2020-0077 en OMVP-2022-0019. De krimpfolie waarmee de blokken ingepakt zijn, dient hernieuwd te worden wanneer deze beschadigd is. *(opgelegd in besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020, VW2; vergunning verleend voor 2 jaar en in besluit nr. OMVP-2022-0019, VW2; vergunning verleend tot 31 augustus 2023 en opnieuw opgelegd en gewijzigd in OMVP-2023-0052, vergunning verleend tot 31 december 2024).*

ALG6. *(geschrapt)*

GELUID:

- G1. Bij het plaatsen of vervangen van geluidsbronnen met een mogelijke impact op het geluidsklimaat van de omgeving dient de exploitant de impact ervan op voorhand te laten bestuderen door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen en door deze deskundige te laten toetsen aan de geldende geluidsnormen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW4)*
- G2. Binnen een termijn van 6 maanden na het voltooien van de geluidswal dient de exploitant een rapport door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen over te maken waarin met akoestische metingen het effect van de geluidswal wordt aangetoond. Dit rapport wordt in 3-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die het overmaakt ter evaluatie aan de AMV en ter informatie aan de AMI. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW5; opvolging in MLAV1-2013-0520-BZVW-08)*
- G3. In het woongebied van Kruibeke (o.a. Langestraat) zijn de richtwaarden voor gebied 4° (woongebied) uit bijlage 4.5.4 van VLAREM II van toepassing. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW8)*
- G4. Er wordt een akoestisch scherm voorzien van 8 meter hoogte op 4 meter afstand van de rij brekers en met een L-vorm (lange zijde N en korte zijde O) zoals getoond in figuur 4 van de akoestische voorstudie met rapportnummer 14.0381-32-v2 of een gelijkwaardige maatregel. *(opgelegd in besluit nr. OMGP-2019-31 d.d. 25 juli 2019, VW1)*
- G5. De nieuwe filterinstallatie op het dak bruggenhal Convertor dient aan volgende geluidseisen te voldoen:
- a. De maximaal toelaatbare emissie als LwA van de afblaas mag max. 73,1 dB(A) bedragen;
 - b. De maximaal toelaatbare emissie als LwA van de ventilatorbehuizing + aandrijving/motor mag max. 73,4 dB(A) bedragen;
 - c. De maximaal toelaatbare emissie als LwA van de filterbehuizing mag max. 74,5 dB(A) bedragen;
 - d. De som van de 3 deelbronnen mag max. $73,1 + 73,4 + 74,5 = 78,5$ dB(A) bedragen. *(opgelegd in besluit nr. OMGP-2022-0404)*

LUCHT:

- L1. De weerhouden maatregelen uit het stofbestrijdingsplan (bijlage 1 van het MER) moeten worden uitgevoerd. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW09)*
- L2. De mengzones van de smelter en de hoogoven dienen ofwel te worden uitgerust met minstens een afdak en 3 dichte zijden ofwel dient er tijdens het mengen een nevel te worden gespoten over de te mengen producten. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW10)*
- L3. Dioxine- en dibenzofuranenhoudende materialen moeten steeds in gesloten recipiënten worden behandeld en opgeslagen als ze droog en stuivend zijn. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW11)*
- L4. Het geshredderd elektronisch schroot dient bij elke manipulatie, en in het bijzonder bij het laden en lossen, bevochtigd te worden om stofontwikkeling te voorkomen. Dit geldt ook voor de arme slakken. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW12)*
- L5. Toeslagstoffen (cokes, zwavel en kalksteen) opgeslagen in de Bovenfabriek dienen in overkapte boxen te worden opgeslagen en de cokes en kalksteen dienen beneveld te worden om stofontwikkeling te vermijden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW13)*
- L6. De opslag en behandeling van sterk stuifgevoelige afvalstoffen zoals fluff en EAF-stof (in stofvorm) moet in gesloten ruimtes gebeuren. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW14)*

- L7. De DeNOx na de absorptietorens van de zwavelzuurproductie, wordt vervangen door een salpeterzuurinstallatie binnen de 5 jaar na vergunningverlening. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW15)*
- L8. De Bayqikinstallatie of een gelijkwaardige installatie dient gerealiseerd te worden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW16)*
- L9. De lood-in-bloed-concentraties van de kinderen (1-12 jaar) uit de omgeving moeten dalen naar een zo laag als mogelijk haalbaar niveau. Er moet gestreefd worden naar een 95^e percentielwaarde van minder van 2 µg/dl lood-in-bloed.
De normen die hierbij minstens gehaald moeten worden zijn de volgende:
- vanaf datum van dit besluit bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij kinderen uit de omgeving:
 - gemiddeld maximum 3,5 µg/dl;
 - vanaf 1 januari 2023 bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij kinderen uit de omgeving:
 - gemiddeld maximum 3 µg/dl;
 - 95^e percentielwaarde maximum 5 µg/dl;
 - vanaf 1 januari 2026 bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij kinderen uit de omgeving:
 - gemiddeld maximum 2 µg/dl;
 - 95^e percentielwaarde maximum 4 µg/dl.
- (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW17, gewijzigd bij besluit nr. OMWV-2021-0012, gewijzigd in beroep bij de minister op besluit nr. OMWV-2021-0012)*
- L10. De exploitant bezorgt jaarlijks een nota aan de deputatie van de provincie Antwerpen (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de lood-in-bloed-concentraties te beperken. Indien de streefwaarde (95^e percentielwaarde van minder dan 2 µg/dl lood-in-bloed) nog niet wordt gehaald, moet ook een plan van maatregelen inclusief timing worden opgenomen in de nota. Deze rapportering mag gebeuren via de rapportering uit bijzondere voorwaarde L20. De deputatie van de provincie Antwerpen legt deze nota ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van het Departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het Dep. Zorg en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem.
(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0012 en gewijzigd in beroep bij de minister op besluit nr. OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-01)
- L11. Indien uit de rapportering van de bloedwaarden (halfjaarlijks) blijkt dat de waarden hoger zijn dan deze uit de vorige rapportering, worden er binnen de 2 maanden extra acties genomen. Deze acties worden gerapporteerd aan de deputatie van de provincie Antwerpen, de afdeling GOP van het Departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM, het Dep. Zorg, de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en het CBS van de stand Antwerpen en van de gemeente Hemiksem.
(opgelegd in ministerieel besluit nr. MB_OMV2021033822)
- L12. Bijzondere luchtmissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:
- In: 1 mg/Nm³
 - Te: 1 mg/Nm³
- (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW18)*
- L13. De verhouding van rookgassen afkomstig van afvalstoffen t.o.v. de totale hoogovenlading mag max. 15% bedragen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW19)*
- L14. Voor de hoogoven (bron 1.4.4) zijn volgende luchtmissiegrenswaarden van toepassing:

Parameter	Concentratie
Som van Cd en Tl	0,05 mg/Nm ³
Hg	0,05 mg/Nm ³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn, Se	5 mg/Nm ³
Som van As, Ni en Se	1 mg/Nm ³
In	1 mg/Nm ³

Te	1 mg/Nm ³
HCl	27 mg/Nm ³
HBr	5 mg/Nm ³
HF	4,5 mg/Nm ³
CO	100 mg/Nm ³
NO _x	455 mg/Nm ³
SO ₂	500 mg/Nm ³ daggemiddelde 350 mg/Nm ³ maandgemiddelde
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW20;

gewijzigd (schrappen parameters stof en TOC en toevoegen maandgemiddelde bij parameter SO₂) bij besluit nr. OMWV-2019-9, VW2 en VW3)

- L15. Voor de zwavelzuurfabriek (bron 2.5.2) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

Parameter	Concentratie
Stof	10 mg/Nm ³
Som van Cd, Tl en Hg	0,05 mg/Nm ³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/Nm ³
HCl	10 mg/Nm ³
HF	1 mg/Nm ³
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
TOC	10 mg/Nm ³
SO ₂	770 mg/Nm ³ daggemiddelde Bij continue metingen moeten enkel de daggemiddelde meetwaarden getoetst worden aan deze emissiegrenswaarde
SO ₃	35 mg/Nm ³ als voortschrijdend jaargemiddelde 120 mg/Nm ³ als uurgemiddelde

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW21;

gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW1b: toevoegen norm voor SO₂ en SO₃)

- L16. Voor de batterijensmelter (bron 2.10.1) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

Parameter	Concentratie
Stof	5 mg/Nm ³
Som van Cd en Tl	0,05 mg/Nm ³
Hg	0,05 mg/Nm ³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	1,4 mg/Nm ³
Som van As, Ni en Se	1 mg/Nm ³
Te	1 mg/Nm ³
HCl	14 mg/Nm ³
HBr	5 mg/Nm ³
HF	2,6 mg/Nm ³
CO	100 mg/Nm ³
NO _x	260 mg/Nm ³
SO ₂	Verwerking batterijen: 200 mg/Nm ³ Andere: 800 mg/Nm ³
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
TOC	18 mg/Nm ³

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW22)

- L17. De exploitant dient een register bij te houden waarin de dagen dat de proeven met de en/of zinkrijke producten plaatsvinden alsook de verwerkte hoeveelheid en samenstelling van de vrachten wordt opgenomen. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW23)

- L18. De bestaande technische en operationele maatregelen voor de emissie van metalen via geleide en niet-geleide bronnen moeten blijvend optimaal geïmplementeerd worden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW24)*
- L19. De evolutie van de techniek met betrekking tot beheersing van geleide en niet-geleide emissies moet van zeer nabij worden opgevolgd en relevante nieuwe technieken die technisch bewezen en economisch haalbaar zijn, moeten zo snel mogelijk worden geïmplementeerd. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW25)*
- L20. De exploitant dient jaarlijks vóór 15 september van het kalenderjaar (jaartal X) een evaluatierapport te bezorgen aan de deputatie van de provincie Antwerpen (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Hierin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de emissies en immissies van het voorgaande kalenderjaar te beperken en welke reductie zij teweeg brengen, minstens kwalitatief, kwantitatief indien mogelijk.
- De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan de AGOP-M, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het Dep. Zorg en ter informatie aan de afdeling Handhaving en het CBS van de stad Antwerpen en het CBS van de gemeente Hemiksem.
- In deze nota dient een erkend deskundige lucht aan te tonen dat de getroffen maatregelen voor het volgende zorgen:
- De totale geleide emissiejaarvracht voor stof, arseen en lood moet minstens 55% lager liggen dan de gemiddelde totale geleide emissiejaarvracht van 2010, 2011 en 2012 (zoals bepaald in het MER). De totale geleide emissiejaarvracht voor cadmium mag niet hoger zijn dan de gemiddelde totale geleide emissiejaarvracht van 2010, 2011 en 2012 (zoals bepaald in het MER). Nieuwe geleide emissiepunten, in gebruik vanaf 2023, worden hierbij niet in rekening gebracht.
 - Indien op de meetposten voor de beoordeling en beheer van luchtkwaliteit blijkt dat de jaargemiddelde concentratie lood in PM₁₀-stof van 150 ng/m³ overschreden wordt, dan dient de evaluatienota uitgebreid te worden met een plan met maatregelen dat ervoor moet zorgen dat de jaargemiddelde concentratie lood in PM₁₀-stof van 150 ng/m³ volledig nageleefd wordt.
 - De immissie voor arseen en cadmium in PM₁₀-stof en voor looddepositie moet verder dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde EU-normen voor immissie van arseen en cadmium en depositierichtwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat de EU-normen voor immissies van arseen en cadmium en de depositierichtwaarden niet gehaald worden, dient deze nota uitgebreid te worden met een plan van maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de bovenvermelde verplichting volledig nageleefd wordt.
 - In het evaluatierapport dient de voortgang van het verder opsporen van de diffuse bronnen zowel in het productieproces als in de logistieke keten en de opvolging en de evaluatie van de maatregelen jaarlijks door de exploitant (i.s.m. een erkend deskundige lucht) gerapporteerd te worden.
 - Volgende punten dienen in dit evaluatierapport aanvullend gerapporteerd te worden (in de mate van het mogelijke):
 - overzicht en kwantificatie van de huidige diffuse bronnen (incl. plaatsaanduiding);
 - stand van zaken van verder in kaart brengen van de diffuse bronnen op het bedrijfsterrein (incl. plaatsaanduiding en inschatting van de bron en pollutent);
 - evaluatie van de doeltreffendheid van de maatregelen ter voorkoming van verspreiding van metalen in diffuus stof over de wijk Moretusburg;
 - de impact van de maatregel op de emissies en waar mogelijk op immissie/depositiemetingen duiden;
 - eventuele bijsturing en verdere uitwerking van maatregelen;
 - voorstel tot bijstelling van actieplan (indien van toepassing).
- (vervangen in OMWV-2024-0008)*
- L21. [geschrapt]
- L22. [geschrapt]
- L23. [geschrapt]

- L24. Vanaf 1 januari 2021 is gestart met een zogenaamde windbarometer. De exploitant werkte hiervoor werkinstructies uit waarmee op basis van meteo-omstandigheden (onder andere windrichting en windsnelheid) wordt beslist om bepaalde logistieke activiteiten tijdelijk te verminderen of stop te zetten. Het bedrijf werkt een rapport uit waarin de gehanteerde criteria worden onderbouwd en vastgelegd. Dit rapport wordt uiterlijk één maand na datum van deze bijstellingsbeslissing aan de deputatie bezorgd. De deputatie legt dit rapport ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en het Dep. Zorg én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. Indien Umicore de werkinstructies wil wijzigen wordt hiervan eerst melding gemaakt aan de afdeling HH van departement Omgeving samen met een verantwoording van de bijstelling. Er wordt een logboek bijgehouden waarin alle periodes van vermindering of stop van logistieke activiteiten worden opgenomen en hiervan wordt verslag gemaakt in de nota vermeld in bijzondere voorwaarde L20. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-06)*
- L25. Via een logboekstelsysteem zorgt de exploitant ervoor dat minimaal maandelijks de voornaamste onregelmatigheden (onder andere afwijkende emissie- en immissiemetresultaten) worden gerapporteerd aan afdeling HH van departement Omgeving en VMM. Naast de melding wordt ook de oorzaak en de remediëring gerapporteerd. Jaarlijks wordt in het evaluatierapport zoals voorzien in voorwaarde L20 een overzicht opgenomen van dit QA/QC-programma en de uitgevoerde maatregelen. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012)*
- L26. [geschrapt]
- L27. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.3.3.15, vierde lid; 3.10.5.1.6, tweede lid; 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.7.1.8, tweede lid van titel III van het VLAREM geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. *(opgelegd in besluit nr. OMWV-2019-0009, VW1a)*
- L28. In toepassing van de afwijkingsmogelijkheid in art.3.10.5.1.12 van titel III van het VLAREM gelden voor het emissiepunt EP 1.4.5 (hygiënegassen convertor) volgende emissiegrenswaarden voor SO₂:
- 500 mg/Nm³ daggemiddeld
 - 350 mg/Nm³ maandgemiddeld
- (opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0005)*
- L29. De vergunninghouder dient jaarlijks en uiterlijk op 31 december een rapport m.b.t. de beperking van de piekconcentraties van SO₂ te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die het ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de afdeling Handhaving. Het rapport omvat minstens alle dagconcentraties van SO₂ van zowel de hoogoven als de convertor alsook de genomen en nog te ondernemen maatregelen om de piekconcentraties te beperken. *(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0005; opvolging in OMWV-2021-0005-BZVW-01)*
- L30. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf stelt in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
- a. Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
 - b. Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 DL-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223–241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg TEQWHO1998/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg TEQWHO1998/(m².dag) vereist.

- c. Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
- de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.

Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:

- installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
- geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.

Als het bedrijf net naast een woon- of landbouwgebied ligt, dan is 1 meetplaats voldoende (op 100/300 m afhankelijk van de oriëntatie) én wordt er getoetst aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.

- d. De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
- e. De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel- en Xmlbestand aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester van de stad Antwerpen, het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Hemiksem en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).
(opgelegd in OMWV-2023-0011)

L31. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:

- a. Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website:
<https://www.vmm.be/lucht/meerpolluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
- b. Bespreking van de dioxine-/PCB-emissies op het bedrijventerrein (geleid en diffuus)
- c. Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
- d. Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
- e. Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB-depositie terug te dringen

De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester van de stad Antwerpen, het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Hemiksem en de afdeling

Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).

(opgelegd in OMWV-2023-0011)

- L32. Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM.
 Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.
 (opgelegd in OMWV-2023-0011)
- L33. De exploitant zal de verspreiding van diffuse emissies en het implementeren van reducerende maatregelen ten gevolge van diffuse emissies naar de omgeving Hoboken evalueren door op minimaal twee meetposten de concentraties van zware metalen (arseen, cadmium en lood) in TSP te monitoren en te rapporteren in het logboekstelsysteem. De exploitant legt ter goedkeuring de meetlocaties voor aan VMM vóór 1 juni 2024. De exploitant voert op basis van de TSP-metingen een onderzoek uit inzake een geschikt toetsingskader voor zware metalen in TSP-metingen. Het doel van het toetsingskader is het opvolgen van de maatregelen voor niet-geleide emissie en calamiteiten ten gevolge van niet-geleide emissies van zware metalen. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek wordt uiterlijk op 15 september 2025 aan de deputatie overgemaakt (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van het departement Omgeving, de afdeling LMC van de VMM en het Dep. Zorg en ter informatie aan de afdeling Handhaving van departement Omgeving, het CBS van de stad Antwerpen en het CBS van de gemeente Hemiksem.
 (opgelegd in OMWV-2024-0008)
- L34. De exploitant zal tegen 1 juni 2024 een monitoringsprogramma van immissie en deposities van zware metalen als meetverplichting uitwerken. In het voorstel worden de huidige meetposten van Umicore en de VMM te Hoboken zoveel mogelijk behouden. Nieuwe representatieve meetposten worden naar aanleiding van de groene bufferzone in de woonomgeving van Hoboken voorgesteld. Bij de representativiteit van de nieuwe meetposten wordt vooropgesteld de maximale blootstelling naar de omgeving te monitoren. De monitoringskosten worden gedragen door de exploitant. Het meetprogramma en de meetmethodiek worden ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM en het departement Omgeving.
 (opgelegd in OMWV-2024-0008)
- L35. De exploitant voert een zelfmeetprogramma uit van zware metalen in stof en depositie op en naast het bedrijfsterrein voor bewaking, brondetectie en impactbeoordeling van maatregelen.
 (opgelegd in OMWV-2024-0008)
- L36. Aanvullend meet de exploitant de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf meet zware metalen in depositie en in fijn stof (PM₁₀) conform de bepalingen van bijlagen 2.5.2, 2.5.3 en 2.5.8 in VLAREM II. Deze monitoringkosten worden gedragen door het bedrijf. Het bedrijf stelt in overleg met de VMM hiervoor een meetstrategie op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
- Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo voor de normen EN14902 en EN15841.
 - Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd en worden volgende detectielimieten gehaald:

Zware metalen in PM₁₀-stof

Methode detectielimiet volgens EN14902										
	As	Cd	Cr	Cu	Mn	Ni	Pb	Sb	Zn	
DL	0,1	0,1	2	2	1	1	1	1	5	ng/m ³ (bemonsterd volume 55,2 m ³)

Zware metalen in totale depositie

Instrumentele detectielimiet volgens EN15841										
	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn	
DL	0,2	0,2	0,5	2	10	0,5	0,5	2	5	µg/l

- Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen voor het meten van zware metalen in depositie: de metingen worden uitgevoerd volgens de oriënterende meetstrategie van VLAREM II (bijlage 2.5.2 a), bij overschrijding van de grenswaarde wordt overgeschakeld naar een uitgebreid meetnet. De bemonsteringsduur bedraagt minimaal 1 week en maximaal 1 maand. De depositiemetingen lopen het hele jaar door.
- Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen voor het meten van zware metalen in fijn stof (PM₁₀): Daar in Hoboken op 2 meetplaatsen de streefwaarde voor arseen wordt overschreden, moet aan Europa jaarlijks het aantal inwoners dat blootgesteld is aan de overschrijding gerapporteerd worden. Dit kan enkel met behulp van modellering. Om een kwaliteitsvolle modellering uit te voeren is het nodig om op minimaal 3 meetplaatsen te meten. Hierbij zijn de meetlocaties bij voorkeur triangulair opgesteld. De afstand tussen de locaties moet groot genoeg zijn om verschillen in concentraties te zien en de meetposten moeten in een andere hoek liggen ten opzichte van de verschillende bronnen.
- De meetfrequentie is dagelijks. Op de verst afgelegen locatie kunnen in plaats van dagmetingen ook 48-uursmetingen uitgevoerd worden. De metingen van zware metalen in fijn stof (PM₁₀) gebeuren continue gedurende het hele jaar.
- De resultaten van alle stoffen, uitgedrukt in volgende eenheden: ng/m³ voor metalen in fijn stof (PM₁₀) en µg/m².dag voor metalen in depositie, worden gerapporteerd via het logboekstelsysteem (als bijzondere voorwaarde opgelegd in besluit OMWV-2021-0012). Het bedrijf start de metingen op 1 januari 2025 op.
 (opgelegd in OMWV-2024-0008)

WATER:

W1. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater via de waterzuivering:

Parameter	Eenheid	Norm
Temperatuur	°C	30 Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer mag de lozingstemperatuur max. 35°C bedragen in zoverre de milieukwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden wordt.
Zwevende stoffen	mg/l	35
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg O ₂ /l	125
Ammoniak	mg N/l	5
Nitriet	mg N/l	2
Totaal stikstof	mg N/l	15
Totaal fosfor	mg P/l	2
Arseen (totaal)	mg/l	0,2
Barium (totaal)	mg/l	0,6
Cadmium (totaal)	mg/l	0,01
Chroom (totaal)	mg/l	0,05
Koper (totaal)	mg/l	0,15
Kwik (totaal)	mg/l	0,001
Lood (totaal)	mg/l	0,2
Nikkel (totaal)	mg/l	0,2
Seleen (totaal)	mg/l	0,1

Zilver (totaal)	mg/l	0,004 (*)
Zink (totaal)	mg/l	0,4
Antimoon (totaal)	mg/l	0,4
Beryllium (totaal)	mg/l	0,0005
Boor (totaal)	mg/l	7
IJzer (totaal)	mg/l	2
Kobalt (totaal)	mg/l	0,006 (*)
Mangaan (totaal)	mg/l	0,05
Telluur (totaal)	mg/l	0,1
Thallium (totaal)	mg/l	0,3
Tin (totaal)	mg/l	0,15
Uraan (totaal)	mg/l	0,01
Vanadium (totaal)	mg/l	0,02
Acenafteen	µg/l	0,6
Fenantreen	µg/l	1
Fluoranteen	µg/l	1
Pyreen	µg/l	0,4
Met perchloorethyleen extra-heerbare apolaire stoffen	mg/l	0,1
AOX	mg/l	3

(*) Zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW30;

gewijzigd bij MLWV-2014-0036 en MLWV-2014-0066, telkens door tijdelijke versoepeling van bepaalde normen;

gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW4: verstrenging normen voor arseen, nikkel en zink)

- W2. Ten laatste 2 jaar na de publicatie van een nieuwe en eenduidige analysemethode dient de exploitant een haalbaarheidsstudie over de lozing van bedrijfsafvalwater via de WZI in 4-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM en de AMV en ter informatie aan de AMI. In deze haalbaarheidsstudie wordt een verlaging van de lozingsconcentratie voor de volgende parameter onderzocht:

Parameter	Eenheid	Streefwaarde
AOX	mg/l	0,4

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW31)

(opvolging in [MLAV1-2013-0520-BZVW-06](#))

- W3. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater/de koelwaterspui:

Parameter	Eenheid	Norm
Zwevende stoffen	mg/l	300
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	1.000
Biochemisch zuurstofverbruik BZV ₅ ²⁰	mg O ₂ /l	10
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg O ₂ /l	120
Totaal stikstof	mg N/l	15
Totaal fosfor	mg P/l	3
Arseen (totaal)	µg/l	30
Cadmium (totaal)	µg/l	5
Zilver (totaal)	µg/l	1,5 (*)
Zink (totaal)	µg/l	250
Vrije chloor	mg/l	1
AOX	mg/l	3

(*) Zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW32, en aangevuld in MLAV1-2015-0389, VW01)

W4. Ten laatste 2 jaar na de publicatie van een nieuwe en eenduidige analysemethode dient de exploitant een haalbaarheidsstudie over de lozing van de koelwaterspui in 4-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM en de AMV en ter informatie aan de AMI. In deze haalbaarheidsstudie wordt een verlaging van de lozingsconcentratie onderzocht voor AOX en vrije chloor met als streefwaarde voor AOX 0,4 mg/l. In deze studie wordt minstens de impact van het ingenomen water bestudeerd en indien nodig het gebruik van alternatieve biociden, en de haalbaarheid van niet AOX-genererende koelwateradditieven. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW33)*

AFVAL:

AFV1. In de smelter mag enkel houtafval, kunststofafval, textiel- en tapijtafval, rubberafval en shredderafval ingezet worden dat niet in aanmerking komt voor hergebruik of materiaalrecyclage. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW34)*

AFV2. Op het Via Novaplein mag geen opslag van gronden en slakken bijkomen. De opslag van gronden gebeurt conform de VLAREM voorwaarden (op een vloeiendheidsdichte vloer met afwateringssysteem). De aanwezige gronden en arme slakken dienen voor het einde van 2019 hetzij in de geluidswal geborgen te worden, hetzij afgevoerd of conform VLAREM II opgeslagen worden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW35)*

GRONDWATER:

- GW1. Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
- GW2. Het grondwaterpeil in alle productieputten en in alle peilfilters in de peilputten wordt minstens 6-uurlijks gemeten met een automatisch peilregistratiesysteem. Synchroon met de peilmeting wordt ook het totaal gewonnen volume per watervoerende laag geregistreerd. Eénmaal per jaar worden de grondwaterpeilmetingen van het automatisch peilregistratiesysteem gekalibreerd aan de hand van een manuele peilmeting.
- GW3. Het maximaal afpompsniveau in elke productieput is -90 mTAW. De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp of het plaatsen van een afslagmechanisme in de pompputten.
- GW4. Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater uit elke productieput. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de winningsput worden genomen.
- GW5. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l);
Anionen: SO_4^{2-} NO_3^- PO_4^{3-} OH^- F^- NO_2^- Cl^- CO_3^{2-} HCO_3^-
Kationen: Ca^{2+} Na^+ NH_4^+ Fe^{2+} K^+ Mg^{2+} Mn^{2+} Fe^{3+}
De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:
$$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$$

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml.
- GW6. De resultaten van de opgelegde metingen (peilmetingen, debietmetingen en analyses) moeten vóór 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradviesing via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).
- GW7. In toepassing van art. 5.53.2.2 van VLAREM II wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren.
- GW8. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van VLAREM II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters.

Conclusie: gunstig (onder voorbehoud van een aangepaste impactscore).

10.Procedure in termijnverlenging

- De behandelingstermijn van het dossier werd van rechtswege eenmalig met 60 kalenderdagen verlengd.
- Reden: Wijziging van de aanvraag
 - o De POVC verleende in zitting van 29 oktober 2024 een gunstig advies onder voorbehoud van een aangepaste impactscore. Op 18 november 2024 bezorgde de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V2 met daarin een aangepaste impactscore en het resultaat van de depositietrendtool. In de aangepaste impactscore werden zowel de nieuwe als de bestaande bronnen meegenomen in de berekening, die resulteerde in een impactscore voor vermist van 0,155% en voor verzuring 7,561%. Deze laatste bedroeg meer dan 1%, waardoor een passende beoordeling moest opgesteld worden. Uit het resultaat van de depositietrendtool bleek dat het project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied niet hypothekeert.
 - o Aangezien de aanvraag een passende beoordeling vereist, diende een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd te worden. Bijgevolg diende toepassing gemaakt te worden van de wijzigingslus. Gedurende deze wijzigingslus werd een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd en een nieuwe adviesronde opgestart.
- Datum melding termijnverlenging aan exploitant/aanvrager: 26 november 2024

11.Bijkomende gegevens

- Op 18 november 2024 werd een gewijzigde projectinhoud (V2) overgemaakt. Hierbij bezorgde de aanvrager een aangepaste impactscore en een passende beoordeling.

12.Openbaar onderzoek in termijnverlenging

- In termijnverlenging werd door de stad Antwerpen en de gemeente Hemiksem een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd.
- Tijdens het tweede openbaar onderzoek werden 2 reacties ontvangen:
 - Fluxys herneemt zijn gunstig advies. Hierin wordt de aanvrager erop gewezen dat zowel de specifieke voorwaarden als de veiligheidsmaatregelen opgenomen in dit advies te allen tijde moeten worden nageleefd.
 - Elia wijst de aanvrager erop dat er zich ondergrondse installaties bevinden in de nabijheid van de aangevraagde werken. Er moet rekening gehouden worden met de geldende veiligheidsafstanden en veiligheidsvoorschriften.
- Er werden 2 bezwaarschriften ontvangen tijdens het tweede openbaar onderzoek.
 - Eén bezwaarindiener herneemt zijn bezwaarschrift dat hij ook al bezorgde tijdens het eerste openbaar onderzoek. Hij vraagt dat er, gezien er bijkomende stikstofemissies worden verwacht, strenge voorwaarden worden opgelegd om gezondheidsrisico's te vermijden.
 - Ook de tweede bezwaarindiener herneemt een deel van zijn eerder ingediende bezwaar. Bijkomend worden in het tweede bezwaarschrift nog volgende argumenten aangehaald:
 - De bezwaarindiener, die namens een actiegroep eerder al bezwaar indiende, werd niet in kennis gebracht van het nieuwe openbaar onderzoek.
 - De bezwaarindiener vindt geen passende beoordeling terug in de aanvraag. Een passende beoordeling dient opgemaakt te worden.
 - De bezwaarindiener stelt dat er zal verhard worden op een perceel dat overstromingsgevoelig is. Aangezien de aanvrager wil verharden zal de aanvrager conform de watertoets en de Hemelwaterverordening het insijpelen van regenwater moeten compenseren. Zo niet kan de vergunning niet verleend worden.

13. Adviezen in termijnverlenging

College van burgemeester en schepenen van Hemiksem:

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- advies nog ontvangen op 19 december 2024;
- inhoud: gunstig.

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- advies ontvangen op 20 december 2024;
- inhoud: gunstig.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M):

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- advies ontvangen op 6 december 2024;
- inhoud: gunstig.

Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO):

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- reactie ontvangen op 4 december 2024;
- inhoud: geen advies.

Departement Zorg (Dep. Zorg):

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- advies niet ontvangen;

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM-afvalwater en lucht):

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- reactie ontvangen op 9 december 2024;
- inhoud: de VMM behoudt haar initieel advies van 23 augustus 2024.

nv Infrabel:

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- advies ontvangen op 27 november 2024;
- inhoud: geen bezwaar.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- advies: niet ontvangen;

Brandweerzone Rivierenland (adviezen)

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- reactie ontvangen op 13 december 2024;
- inhoud: geen bezwaar (Brandweerzone Rivierenland behoudt het initieel advies van 21 augustus 2024).

Brandweer Zone Antwerpen BZA

- advies gevraagd op 26 november 2024;
- advies ontvangen op 18 december 2024;
- inhoud: gunstig.

14. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in termijnverlenging d.d. 7 januari 2025

1. Horen van de partijen
 - De aanvrager had gevraagd om gehoord te worden. Op 3 januari 2025 liet hij, via een bericht in het omgevingsloket, weten niet aanwezig te zullen zijn tijdens de zitting van de POVC.
2. Omschrijving
 - Zie advies POVC van 29 oktober 2024.
 - Tijdens deze omgevingsvergunningsprocedure heeft de deputatie een beslissing genomen over een andere vergunningsaanvraag met referentie OMGP-2024-0257. De geactualiseerde vergunningssituatie wordt hieraan aangepast.
 - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Zie advies POVC van 29 oktober 2024.
 - Op 18 november 2025 werd een gewijzigde projectinhoud (V2) overgemaakt. Hierbij bezorgde de aanvrager een aangepaste impactscore en een passende beoordeling. Omdat een passende beoordeling ook deel moet uitmaken van het openbaar onderzoek werd een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd.
 - Tijdens het tweede openbaar onderzoek werden 2 reacties ontvangen:
 - Fluxys herneemt zijn gunstig advies. Hierin wordt de aanvrager erop gewezen dat zowel de specifieke voorwaarden als de veiligheidsmaatregelen opgenomen in dit advies te allen tijde moeten worden nageleefd.
 - Elia wijst de aanvrager er op dat er zich ondergrondse installaties bevinden in de nabijheid van de aangevraagde werken. Er moet rekening gehouden worden met de geldende veiligheidsafstanden en veiligheidsvoorschriften.
 - De POVC merkt op dat de wettelijke bepalingen voor werken in de nabijheid van nutsvoorzieningen onverminderd nageleefd moeten worden.
 - Er werden 2 bezwaarschriften ontvangen tijdens het tweede openbaar onderzoek.
 - Eén bezwaarindiener herneemt zijn bezwaarschrift dat hij ook al bezorgde tijdens het eerste openbaar onderzoek. Hij vraagt dat er, gezien er bijkomende stikstofemissies worden verwacht, strenge voorwaarden worden opgelegd om gezondheidsrisico's te vermijden.
 - De POVC verwijst hiervoor naar de bespreking van de bezwaarschriften in haar advies van 29 oktober 2024.
 - Ook de tweede bezwaarindiener herneemt een deel van zijn eerder ingediende bezwaar.
 - Ook hiervoor verwijst de POVC naar de bespreking van de bezwaarschriften in haar advies van 29 oktober 2024.

Bijkomend worden in het tweede bezwaarschrift nog volgende argumenten aangehaald:

 - De bezwaarindiener, die namens een actiegroep eerder al bezwaar indiende, werd niet in kennis gebracht van het nieuwe openbaar onderzoek.
 - De POVC merkt hierbij op dat, conform artikel 23 van het Omgevingsvergunningsbesluit, een individuele kennisgeving enkel dient te gebeuren aan de eigenaars van de percelen in een straal van 100 meter rond de inrichting. De bezwaarindiener is geen eigenaar van een van de betrokken percelen.
 - De bezwaarindiener vindt geen passende beoordeling terug in de aanvraag. Een passende beoordeling dient opgemaakt te worden.
 - De POVC stelt vast dat een passende beoordeling werd opgemaakt en toegevoegd aan het dossier. Daarom werd ook een tweede openbaar onderzoek georganiseerd.
 - De bezwaarindiener stelt dat er zal verhard worden op een perceel dat overstromingsgevoelig is. Aangezien de aanvrager wil verharden zal de aanvrager conform de watertoets en de Hemelwaterverordening het insijpelen van regenwater moeten compenseren. Zo niet kan de vergunning niet verleend worden.

- Zoals reeds besproken in het advies van de POVC van 29 oktober 2024 valt voorliggende aanvraag niet onder het toepassingsgebied van de Hemelwaterverordening. Het hemelwater is namelijk door contact met de verharding zo vervuild, dat het als afvalwater moet worden beschouwd. Het vervuilde hemelwater wordt afgevoerd naar de interne waterzuiveringsinstallatie. Bijkomend merkt de POVC nog op dat de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen niet gelegen zijn in overstromingsgevoelig gebied.

4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Zie advies POVC van 29 oktober 2024.
- De AGOP-RO bevestigt tijdens de termijnverlenging geen advies te zullen verlenen.
- Infrabel bevestigt tijdens de termijnverlenging geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- De Brandweerzone Rivierenland behoudt haar oorspronkelijk advies van 21 augustus 2024.
- De Brandweerzone Antwerpen verleent tijdens de termijnverlenging, op basis van projectinhoud V2, een gunstig advies met bemerkingen.
 - Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen en voorwaarden uit het brandweeradvies, stelt de POVC voor om dit advies integraal op te leggen als vergunningsvoorwaarde.
- Het CBS van Antwerpen en het CBS van Hemiksem verlenen ook tijdens de termijnverlenging een gunstig advies.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Zie advies POVC van 29 oktober 2024.
- Er werd ook tijdens de termijnverlenging geen advies van het Dep. Zorg ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- De AGOP-M en de VMM-afvalwater behouden hun gunstige adviezen.
- Het CBS van Antwerpen en het CBS van Hemiksem verlenen tijdens de termijnverlenging een gunstig advies.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Zie advies POVC van 29 oktober 2024.

7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel

- Zie advies POVC van 29 oktober 2024.

8. Toepasselijke BREF's

- Zie advies POVC van 29 oktober 2024.

9. Natuurtoets

- Zie advies POVC van 29 oktober 2024.
- Er werd ook tijdens de termijnverlenging geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Op 18 november 2024 bezorgde de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V2 met daarin een aangepaste impactscore en het resultaat van de depositietrendtool. Bij de berekening van de nieuwe impactscore werden zowel de nieuwe als de bestaande bronnen mee in rekening gebracht. De nieuwe impactscore bedraagt 0,155% voor vermessing en 7,561% voor verzuring. Omdat deze laatste meer dan 1% bedraagt, werd bijkomend ook een passende beoordeling opgemaakt. Hieruit blijkt dat het project de gebiedspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied niet hypothekeert. Er worden van voorliggende aanvraag geen aanzienlijke effecten verwacht ten gevolge van verzuring en eutrofiëring via de lucht, ruimtebeslag en/of effecten door wijziging van de grondwaterstand op (potentiële) habitats in habitatrichtlijngebied. Ook op het vogelrichtlijngebied, VEN-gebied en/of IVON-gebied worden geen aanzienlijke effecten verwacht.
- De POVC is van oordeel dat er voldoende garanties en engagementen zijn zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade

(artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan.

Ter zake verwijst de POVC ook naar de gunstige adviezen. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen, wordt in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets

- Zie advies POVC van 29 oktober 2024.

11. Termijn

- De vergunning voor de aanleg van een betonplaat als inkuiping kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- De vergunning voor het plaatsen van de procescontainers 1 & 2, de chemische container en de BD filter kan worden verleend voor een termijn van 2 jaar.
- De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten kan, conform artikel 68 punt 1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn van 2 jaar.

12. Voorwaarden

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- Zie advies POVC van 29 oktober 2024.
- De POVC stelt voor om de eerder voorgestelde voorwaarde m.b.t. de brandweeraadviezen als volgt aan te passen:
De adviezen van de brandweer van 21 augustus 2024 (brandweerzone Riviereland) met referentie "P13745-014/01" en van 10 september 2024 en 17 december 2024 (brandweerzone Antwerpen) met referenties "BW/HS/2024/G.00072.HO.0250" en "BW/HS/2024/G.00072.HO.0253" maken integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit deze adviezen dienen strikt te worden nageleefd.

Lasten: /

Milieuvoorwaarden en geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

- Zie advies POVC van 29 oktober 2024.

Conclusie: gunstig.

15. Bijkomende adviezen/gegevens na POVC (in termijnverlenging)

Op 15 januari 2025 werd nog een bericht verstuurd door het CBS van Hemiksem met als bijlage een navolgend advies op het eerder opgeladen advies. Hierin wordt het bezwaarschrift besproken.

16. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

Voor wat betreft het aangehaalde risico op piekwaarden van lood in fijn stof, waarvan sprake in het bezwaarschrift, wordt verwezen naar de politieverordening van 13 mei 2024 die werd ingevoerd om stofontwikkeling bij werkzaamheden te beperken. Bezwaarindiener stelt dat dit moet opgenomen worden als voorwaarde bij de vergunning, doch gezien het verordenend karakter dient hier te allen tijde aan voldaan te zijn en moet dit niet als voorwaarde opgelegd te worden. Er wordt wel naar verwezen in de aandachtspunten van het besluit.

Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat het besluit de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

De gevraagde stedenbouwkundige handelingen respecteren de ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en zijn omgeving.

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 exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de POVC.

17.Aandachtspunten

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor niet-vergunde gebouwen of constructies die eventueel op de plannen ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van VLAREM II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

De politieverordening van 13 mei 2024 betreffende het invoeren van maatregelen ter beperking en monitoring van stofontwikkeling in Hoboken bij werkzaamheden op privaat en openbaar domein dient te worden nageleefd.

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingsplannen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-en-leidinginformatieportaal-klip>. Het is verplicht deze plannen aan te vragen (Klipdecreet van 14 maart 2008, uitvoeringsbesluit van 20 maart 2009). Een kopie van deze plannen dient aanwezig te zijn op de werf en te worden geraadpleegd door de aannemer. De plannen dienen ook op eenvoudig verzoek aan een bevoegde afgevaardigde te worden voorgelegd. Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

Sinds 1 september 2009 is het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer (het Soortenbesluit) van kracht. De aanvrager dient de bepalingen van voormeld besluit onverkort na te leven. Dat houdt onder meer in dat men bij het uitvoeren van werken geen beschermd dier- of plantensoorten mag doden of schaden. Vooraleer de werken van start gaan, moet iedereen die handelingen verricht of daartoe de opdracht verleent, controleren of de werken geen negatieve impact hebben op beschermde soorten of op de voortplantings- en rustplaatsen van deze soorten.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180124-0100), gelegen Adolf Greinerstraat 14 te 2660 Hoboken (Antwerpen) en Adolf Greinerstraat 14 te 2620 Hemiksem, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B, 37-C-597F en 37-C-242W25.

De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 2-C-242W25:
 - de tijdelijke plaatsing van procescontainer 1 met absorber;
 - de tijdelijke plaatsing van procescontainer 2 met aflaat voor vrijzetting CO₂;
 - de tijdelijke plaatsing van een chemische container;
 - de tijdelijke plaatsing van een BD filter;
 - de aanleg van een betonplaat als inkuiping;
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F, als volgt:
 - uitbreiding met een tijdelijke CO₂-afvanginstallatie aan de dienst Zwavelzuur met behoud van de vergunde hoeveelheid van 180.000 ton/jaar H₂SO₄ door chemische omzetting (7.11.2.b);
 - uitbreiding met de opslag van 3 ton Cesar1 solvent in verplaatsbare recipiënten (cubitainers) (17.3.4.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3);
 - uitbreiding met de opslag van 2,548 ton NaOH 25% en 0,14 ton H₂SO₄ 50% in verplaatsbare recipiënten (cubitainers) (17.3.4.3).

Rubricering: 7.11.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3.

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

- de op- en overslag van 50 ton batterijen (2.1.2.d.1);
- de tussentijdse opslag van 180.000 m³ uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het VLAREBO (2.1.3.2);
- de opslag 5.000 m³ inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan met een breekinstallatie van 90 kW en een zeefinstallatie van 85 kW (2.2.2.a.2);
- de opslag van 100 ton autokatalysatoren en de ontmanteling ervan (2.2.2.c.2);
- de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 140.485 ton (2.2.2.f.2);
- de opslag van 137.585 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan (2.2.2.g.2);
- de opslag van 82.835 ton niet-gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.a.3);
- de opslag van 82.835 ton gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.b.2);

- de opslag van 261 ton organische EM-houdende oplossingen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.d.2);
- opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 113.735 ton (2.2.5.e.3);
- de opslag van 110.735 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.f.2);
- 4 inrichtingen voor opslag en reiniging van recipiënten door inwendig wassen van recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt (2.2.6.d);
- de opslag en verwerking van 1.500 m³/maand water, afkomstig van CSM Olen (2.3.2.e - 2.3.2.g);
- de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling, mengen of vermengen, terugwinning van bestanddelen uit katalysatoren met een capaciteit van 800 ton/dag (2.4.1.b, c en i);
- de nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen, nl. de behandeling van slakken en behandeling in shredders met een capaciteit van 200 ton/dag (2.4.3.b.3 - 2.4.3.b.4);
- de tijdelijke opslag van 149.585 ton gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van de behandelingen onder rubriek 2.4.1 en 2.4.4 (2.4.5);
- het lozen van 360 m³/uur, 7.000 m³/dag en 982.000 m³/jaar koelwaterspui in oppervlaktewater (3.4.3);
- het lozen van 230 m³/uur, 5.520 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater via een waterzuiveringsinstallatie (3.6.3.3 - 3.6.7);
- een verfspuitcabine van 13 kW (4.3.c.1.i);
- de opslag van 9.100 ton cokes, Pet-cokes en steenkool op een oppervlakte van max. 10 ha (6.2.2.a);
- een brandstofverdeelininstallatie met 6 verdeelslangen (6.5.2);
- de productie van 180.000 ton/jaar H₂SO₄ (7.11.2.b) en 2.500 ton/jaar HNO₃ (7.11.2.b - 7.13.1), met toelating tot de emissie van N₂O en CO₂ (7.11.2.b);
- de productie van 300 ton/jaar zilvernitraat en 3.000 ton/jaar natriumnitraat (7.11.2.d);
- de productie van 300 ton/jaar zilveroxide (7.11.2.e);
- inrichting voor elektriciteitsproductie met een totaal elektrisch vermogen van 846 kW (12.1.2.2.a);
- transformatoren van 3x 1.250 kVA, 3x 1.600 kVA, 24x 2.000 kVA, 16x 2.500 kVA, 2x 7.000 kVA, 1x 8.000 kVA en 2x 100.000 kVA (12.2.2);
- stallen van 89 voertuigen (15.1.2);
- 2 garages (15.2);
- inrichtingen voor het wassen van voertuigen (15.4.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 3.417 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airco's en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 13.546 kW (16.3.2.b);
- een zuurstofstation met een maximum debiet van 27.000 m³/uur (16.5);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen:
 - 510.031 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
 - 1.678 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 88.841 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 240.230 liter gassen in vaste tanks (17.1.2.2.3);
 - 523.471.682 kg Seveso-stoffen (opslag en aanwezigheid) (17.2.2);
 - 324,63 ton brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.1.2);
 - 38,04 ton brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.2.2);
 - 269,62 ton brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.2.3.b);
 - 10.559,40 ton brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
 - 809,20 ton oxiderende stoffen (17.3.3.3);

- 533.827,251 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 472.604,11 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 46.498,633 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 516.847 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
- 516.182,22 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- houtbewerkingstoestellen van in totaal 25 kW (19.3.1.a);
- de opslag van 950 m³ hout (19.6.1.b);
- de productie en bewerking van non-ferrometalen (20.2.5) met maximaal
 - een totale inzet van 550.000 ton grondstoffen in de smelter;
 - een totale inzet van 60.000 ton blisterkoper in de raffineeroven;
 - een productie van 50.000 ton koper in de logging en elektrowinning;
 - een totale inzet van 12.000 ton grondstoffen in de edelmetaalconcentratie;
 - een productie van 3.000 ton zilver, 100 ton goud, 100 ton platinagroepmetalen in de edelmetaalraffinaderij;
 - een totale inzet van 440.000 ton grondstoffen in de hoogoven;
 - een totale inzet van 40.000 ton grondstoffen in de convertor;
 - een totale inzet van 125.000 ton werklood in de loodraffinaderij met een productie van 115.000 ton lood;
 - een productie van 700 ton seleen, 60 ton indium en 250 ton telluur;
 - een totale inzet van 12.500 ton grondstoffen in de batterijsmelter;
- productie of bewerking van non-ferrometalen waarbij verbrandingseenheden worden gebruikt met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (20.2.10);
- de productie/verwerking van 11.500 ton/jaar natriumantimonaat, 4.500 ton/jaar calciumstannaat, 60 ton/jaar indiumhydroxide-cake en 5.000 ton/jaar tussenproducten (20.4.3.2);
- kunststofbehandelingstoestellen van in totaal 26 kW (23.2.1.a);
- opslag van 80.354 ton kunststoffen en voorwerpen uit kunststof (23.3.1.d).
- 9 laboratoria (24.4);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders, nl. van selenium, technisch tellurium en Au/Pt/Pd/Rh (29.4.2);
- de productie van metaaloxiden, nl. Ag₂O en TeO₂ (29.4.3);
- metaalbewerkingstoestellen van in totaal 653 kW (29.5.2.2.a);
- een straalmachine van 30 kW, een parelstraalmachine van 8 kW en een zandstraalmachine van 3 kW (29.5.4.1.a);
- 4 ontvettingsinstallaties van 210 liter elk (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- een breekinstallatie van 400 kW en een zeefinstallatie van 400 kW (30.1.1.c);
- een mortel- en betoncentrale van 22 kW en betonmolens van in totaal 8 kW (30.3.b);
- de opslag van 90 ton rubber in een lokaal (36.4.1);
- diverse stoomgeneratoren met een waterinhoud van in totaal 375.270 liter (39.1.3);
- stoomvaten met individuele inhouden van 1x 155 liter, 2x 700 liter, 3x 911 liter, 1x 1.450 liter, 9x 1.500 liter, 1x 1.800 liter (39.2.1);
- warmtewisselaars met individuele inhouden van de secundaire ruimten van 1x 28 liter, 1x 70 liter, 2x 86 liter, 1x 263 liter, 2x 300 liter, 10x 366 liter, 2x 600 liter, 3x 2.000 liter, 1x 2.105 liter (39.4.1);
- industriële installaties voor het transport van stoom of warm water met een totaal vermogen van 53 kW (39.7.1);
- het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren, tot in totaal 158.993 kW (43.1.3);
- het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 162.310 kW (43.3.2);
- installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (43.4);
- 7 wasmachines en 9 drogers van in totaal 160 kW (46.1.a);
- de opslag van 125 ton strooizout (50);

OMGP-2024-0169
nv Umicore

- een grondwaterwinning bestaande uit 5 putten op dieptes variërend van 125,22 meter tot 151,58 meter met een maximaal gezamenlijk opgepompt debiet van 1.200 m³/dag en 300.000 m³/jaar (53.8.3), voor een termijn verstrijkend op 17 april 2030.

De opslag van gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen in **vaste recipiënten of in bulk** kan plaatsvinden op volgende locaties, rekening houdend met de maximale opslagcapaciteit per rubriek zoals hierboven vermeld:

Product	Locatie: dienst	Hoeveelheid (kg)	Hoeveelheid (liter)	6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.2	17.3.2.2.3	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
gasolie	Smelter	6.000	6.000			X	X									
NaOH	AL	6.500	5.000								x					
gasolie	BAS	3.000	3.000			x	x									
NaHCO ₃ /Ca(OH) ₂	BAS	50.000	50.000								x		x			
NaOH	BAS	42.900	33.000								x					
gasolie	BM	21.000	21.000			x	x									
afvalolie	CT	7.700	7.700	x												
cementen	CT	50.000	50.000								x		x			
borax pentahydraat	EMC	38.000	21.000			x							x	x		
vliegstoffen	EMC	22.000	22.000			x					x	x		x	x	
Ca(OH) ₂	EMC	52.000	52.000								x		x			
FeSO ₄	EMC	54.000	30.000										x			
Na ₂ CO ₃	EMC	42.000	38.200										x			
H ₂ O ₂	EMC	3.300	3.000								x		x			
H ₂ SO ₄	EMC	55.500	30.000								x					
Ca(OH) ₂	EMR	32.000	32.000								x		x			
HCl	EMR	36.000	30.000								x		x			
NaOH	EMR	57.750	38.500								x					
NH ₄ Cl	EMR	80.000	80.000										x			
NH ₄ -houdende afvalwaters	EMR	40.000	40.000								x		x			
zure afvalwaters	EMR	203.741	180.000								x		x			
ammoniakwater	EMR	53.800	53.800			x					x		x		x	
HNO ₃	ZZ	205.500	150.000			x				x	x	x				
NaClO	EMR	6.000	6.000			x					x				x	
gasolie	Fluida	5.000	5.000			x	x									
H ₂ SO ₄	Fluida	46.250	25.000								x					
Ca(OH) ₂	HO	25.000	25.000								x		x			
gasolie	HO	47.600	47.600			x	x									
gasolie	CT	25.400	25.400			x	x									
gasolie	LEW	4.950	4.950			x	x									
H ₂ SO ₄	LEW	85.000	50.000								x					
CaO	LR	20.000	20.000								x					
gasolie	LR	30.000	30.000			x	x									
NaOH	LR	280.000	200.000								x					
NaOH ex LR	LR	280.000	200.000			x					x	x		x	x	
HCl	IN	24.000	20.000								x		x			
afvalwater met Se	OMN	50.000	50.000			x					x	x		x	x	
NaOH	OMN	151.500	101.000								x					
selenigzuur	OMN	50.000	50.000			x					x	x		x	x	
H ₂ O ₂	OMN	33.000	30.000								x		x			

OMGP-2024-0169
nv Umicore

Product	Locatie: dienst	Hoeveelheid (kg)	Hoeveelheid (liter)	6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.2	17.3.2.2.3	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
HCl	OMN	180.000	150.000									x		x		
2-ethylhexanol	SM	25.000	25.000											x		
gasolie	SM	150.000	150.000			x	x									
Na ₂ CO ₃	SM	88.000	80.000											x		
HCL	SM	32.892	27.640									x		x		
organische edel- metaaloplossing	SM	261.000	261.000			x		x				x	x		x	x
zware fuel	SM	450.000	450.000	x												
Ca(OH) ₂	WZ	30.000	30.000									x		x		
CaO	WZ	260.000	260.000									x				
FeCl ₃	WZ	70.000	50.000									x		x		
HCl	WZ	38.400	32.000									x		x		
Na ₂ CO ₃	WZ	80.000	80.000											x		
NaHS	WZ	12.000	10.000			x						x	x	x		x
NaOH	WZ	72.800	56.000									x				
dihydrazinesulfaat	ZZ	48.800	40.000			x						x	x		x	x
gasolie	ZZ	20.000	20.000			x	x									
H ₂ O ₂	ZZ	77.000	70.000									x		x		
H ₂ SO ₄	ZZ	16.618.092	9.295.811									x				
HNO ₃	ZZ	68.500	50.000			x					x	x	x			
nitrosylzwavelzuur	ZZ	3.180	3.180			x					x	x	x			
gasolie		2.400	2.400													
GR/TP	BAS	3.000.000	3.000.000			x						x	x		x	x
GR/TP	BM	8.200.000	8.200.000			x						x	x		x	x
GR/TP	EMC	6.000.000	6.000.000			x						x	x		x	x
GR/TP	CV	9.250.000	9.250.000			x						x	x		x	x
zwavel	CV	500.000	500.000			x			x					x		
GR/TP	HO	27.750.000	27.750.000			x						x	x		x	x
GR/TP	IL	369.000.000	369.000.000			x						x	x		x	x
slakken	IL	20.643.000				x						x		x	x	x
slakken	Bij de geluidswal	21.357.000													x	
slakken vianova	IL	100.000.000	100.000.000													
GR/TP	LEW	780.000	780.000			x						x	x		x	x
GR/TP	LR	9.050.000	9.050.000			x						x	x		x	x
natriumantimonaat	LR	1.500.000	500.000			x								x		x
GR/TP	SM	10.000.000	10.000.000			x						x	x		x	x
arme koeken	WZ	30.000	30.000			x						x	x		x	x
rijke koeken	WZ	30.000	30.000			x						x	x		x	x
GR/TP/BM en slakken	IL	69.000.000				x			x			x	x	x	x	x
elektrolyt		3.315.000	3.315.000			x										
argon	AL		3.335		x											
stikstof	BaBe		12.700		x											
stikstof	BAS		12.700		x											
stikstof	EMC		12.700		x											
argon	EMR		1.345		x											
stikstof	EMR		12.700		x											
stikstof	IN		6.000		x											
argon	LEW		800		x											
stikstof	LEW		49.050		x											

Product	Locatie: dienst	Hoeveelheid (kg)	Hoeveelheid (liter)	6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.2	17.3.2.2.3	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
argon	OMN		450		x											
zwaveldioxide	OMN		25.000		x	x										
stikstof	SM		50.000		x											
argon	WZ		450		x											
CO ₂	WZ		53.000		x											
HCl	WZ	72.000										x		x		
mazout (witte diesel)	tankplaats	4.165	5.000			x	x									
mazout (rode diesel)	tankplaats	4.165	5.000			x	x									

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens. Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
- De adviezen van de brandweer van 21 augustus 2024 (brandweerzone Riviereland) met referentie "P13745-014/01" en van 10 september 2024 en 17 december 2024 (brandweerzone Antwerpen) met referenties "BW/HS/2024/G.00072.HO.0250" en "BW/HS/2024/G.00072.HO.0253" maken integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit deze adviezen dienen strikt te worden nageleefd.

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden VLAREM III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

- Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector: hoofdstuk 3.9 (VLAREM III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden: /

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

ALGEMEEN

- ALG1. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van VLAREM II moet geen groenscherm worden aangelegd. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW1)*
- ALG2. In afwijking van art. 5.2.1.2.§3 van VLAREM II mag de normale afvalstoffenaanvoer vanaf 6u tot 19u plaatsvinden voor de transporten per schip. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW2)*
- ALG3. De totale opslag op de diverse opslagterreinen (zonder het Vianova-terrein) mag maximaal 491.000 ton bedragen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW3)*
- ALG4. De aan- en afvoer met vrachtwagens van de loodblokken naar deze zones dient beperkt te blijven tot het vervoer via de Titanstraat (Hemiksem) en/of op het eigen industrieterrein. Dit om te vermijden dat de omliggende straten zoals de Bredestraat (woon-werkverkeer) belast worden met extra zwaar verkeer – gedurende de looptijd van vergunningen OMVP-2020-0077 en OMVP-2022-0019. *(opgelegd in besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020, VW1; vergunning verleend voor 2 jaar en in besluit nr. OMVP-2022-0019, VW1; vergunning verleend tot 31 augustus 2023 en in OMVP-2023-0052, vergunning verleend tot 31 december 2024)*
- ALG5. De blokken gestold lood moeten ingepakt gestockeerd worden - gedurende de looptijd van vergunningen OMVP-2020-0077 en OMVP-2022-0019. De krimpfolie waarmee de blokken ingepakt zijn, dient hernieuwd te worden wanneer deze beschadigd is. *(opgelegd in besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020, VW2; vergunning verleend voor 2 jaar en in besluit nr. OMVP-2022-0019, VW2; vergunning verleend tot 31 augustus 2023 en opnieuw opgelegd en gewijzigd in OMVP-2023-0052, vergunning verleend tot 31 december 2024).*
- ALG6. *(geschrapt)*

GELUID:

- G1. Bij het plaatsen of vervangen van geluidsbronnen met een mogelijke impact op het geluidsklimaat van de omgeving dient de exploitant de impact ervan op voorhand te laten bestuderen door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen en door deze deskundige te laten toetsen aan de geldende geluidsnormen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW4)*
- G2. Binnen een termijn van 6 maanden na het voltooien van de geluidswal dient de exploitant een rapport door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen over te maken waarin met akoestische metingen het effect van de geluidswal wordt aangetoond. Dit rapport wordt in 3-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die het overmaakt ter evaluatie aan de AMV en ter informatie aan de AMI. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW5; opvolging in MLAV1-2013-0520-BZVW-08)*
- G3. In het woongebied van Kruibeke (o.a. Langestraat) zijn de richtwaarden voor gebied 4° (woongebied) uit bijlage 4.5.4 van VLAREM II van toepassing. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW8)*
- G4. Er wordt een akoestisch scherm voorzien van 8 meter hoogte op 4 meter afstand van de rij brekers en met een L-vorm (lange zijde N en korte zijde O) zoals getoond in figuur 4 van de akoestische voorstudie met rapportnummer 14.0381-32-v2 of een gelijkwaardige maatregel. *(opgelegd in besluit nr. OMGP-2019-31 d.d. 25 juli 2019, VW1)*
- G5. De nieuwe filterinstallatie op het dak bruggenhal Converter dient aan volgende geluidseisen te voldoen:
- a. De maximaal toelaatbare emissie als LwA van de afblaas mag max. 73,1 dB(A) bedragen;
 - b. De maximaal toelaatbare emissie als LwA van de ventilatorbehuizing + aandrijving/motor mag max. 73,4 dB(A) bedragen;
 - c. De maximaal toelaatbare emissie als LwA van de filterbehuizing mag max. 74,5 dB(A) bedragen;

- d. De som van de 3 deelbronnen mag max. $73,1 + 73,4 + 74,5 = 78,5$ dB(A) bedragen. (opgelegd in besluit nr. OMGP-2022-0404)

LUCHT:

- L1. De weerhouden maatregelen uit het stofbestrijdingsplan (bijlage 1 van het MER) moeten worden uitgevoerd. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW09)
- L2. De mengzones van de smelter en de hoogoven dienen ofwel te worden uitgerust met minstens een afdak en 3 dichte zijden ofwel dient er tijdens het mengen een nevel te worden gespoten over de te mengen producten. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW10)
- L3. Dioxine- en dibenzofuranenhoudende materialen moeten steeds in gesloten recipiënten worden behandeld en opgeslagen als ze droog en stuivend zijn. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW11)
- L4. Het geshredderd elektronisch schroot dient bij elke manipulatie, en in het bijzonder bij het laden en lossen, bevochtigd te worden om stofontwikkeling te voorkomen. Dit geldt ook voor de arme slakken. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW12)
- L5. Toeslagstoffen (cokes, zwavel en kalksteen) opgeslagen in de Bovenfabriek dienen in overkapte boxen te worden opgeslagen en de cokes en kalksteen dienen beneveld te worden om stofontwikkeling te vermijden. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW13)
- L6. De opslag en behandeling van sterk stuifgevoelige afvalstoffen zoals fluff en EAF-stof (in stofvorm) moet in gesloten ruimtes gebeuren. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW14)
- L7. De DeNOx na de absorptietorens van de zwavelzuurproductie, wordt vervangen door een salpeterzuurinstallatie binnen de 5 jaar na vergunningverlening. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW15)
- L8. De Bayqikinstallatie of een gelijkwaardige installatie dient gerealiseerd te worden. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW16)
- L9. De lood-in-bloed-concentraties van de kinderen (1-12 jaar) uit de omgeving moeten dalen naar een zo laag als mogelijk haalbaar niveau. Er moet gestreefd worden naar een 95^e percentielwaarde van minder van 2 µg/dl lood-in-bloed.
De normen die hierbij minstens gehaald moeten worden zijn de volgende:
- vanaf datum van dit besluit bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij kinderen uit de omgeving:
 - gemiddeld maximum 3,5 µg/dl;
 - vanaf 1 januari 2023 bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij kinderen uit de omgeving:
 - gemiddeld maximum 3 µg/dl;
 - 95^e percentielwaarde maximum 5 µg/dl;
 - vanaf 1 januari 2026 bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij kinderen uit de omgeving:
 - gemiddeld maximum 2 µg/dl;
 - 95^e percentielwaarde maximum 4 µg/dl.
- (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW17, gewijzigd bij besluit nr. OMWV-2021-0012, gewijzigd in beroep bij de minister op besluit nr. OMWV-2021-0012)
- L10. De exploitant bezorgt jaarlijks een nota aan de deputatie van de provincie Antwerpen (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de lood-in-bloed-concentraties te beperken. Indien de streefwaarde (95^e percentielwaarde van minder dan 2 µg/dl lood-in-bloed) nog niet wordt gehaald, moet ook een plan van maatregelen inclusief timing worden opgenomen in de nota. Deze rapportering mag gebeuren via de rapportering uit bijzondere voorwaarde L20. De deputatie van de provincie Antwerpen legt deze nota ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van het Departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het Dep. Zorg en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem.
(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0012 en gewijzigd in beroep bij de minister op besluit nr. OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-01)

- L11. Indien uit de rapportering van de bloedwaarden (halfjaarlijks) blijkt dat de waarden hoger zijn dan deze uit de vorige rapportering, worden er binnen de 2 maanden extra acties genomen. Deze acties worden gerapporteerd aan de deputatie van de provincie Antwerpen, de afdeling GOP van het Departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM, het Dep. Zorg, de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en het CBS van de stand Antwerpen en van de gemeente Hemiksem.
(opgelegd in ministerieel besluit nr. MB_OMV2021033822)

- L12. Bijzondere luchtemissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:

- In: 1 mg/Nm³
- Te: 1 mg/Nm³

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW18)

- L13. De verhouding van rookgassen afkomstig van afvalstoffen t.o.v. de totale hoogovenlading mag max. 15% bedragen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW19)*

- L14. Voor de hoogoven (bron 1.4.4) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

Parameter	Concentratie
Som van Cd en Tl	0,05 mg/Nm ³
Hg	0,05 mg/Nm ³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn, Se	5 mg/Nm ³
Som van As, Ni en Se	1 mg/Nm ³
In	1 mg/Nm ³
Te	1 mg/Nm ³
HCl	27 mg/Nm ³
HBr	5 mg/Nm ³
HF	4,5 mg/Nm ³
CO	100 mg/Nm ³
NO _x	455 mg/Nm ³
SO ₂	500 mg/Nm ³ daggemiddelde 350 mg/Nm ³ maandgemiddelde
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW20;

gewijzigd (schrappen parameters stof en TOC en toevoegen maandgemiddelde bij parameter SO₂) bij besluit nr. OMWV-2019-9, VW2 en VW3)

- L15. Voor de zwavelzuurfabriek (bron 2.5.2) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

Parameter	Concentratie
Stof	10 mg/Nm ³
Som van Cd, Tl en Hg	0,05 mg/Nm ³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/Nm ³
HCl	10 mg/Nm ³
HF	1 mg/Nm ³
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
TOC	10 mg/Nm ³
SO ₂	770 mg/Nm ³ daggemiddelde Bij continue metingen moeten enkel de daggemiddelde meetwaarden getoetst worden aan deze emissiegrenswaarde
SO ₃	35 mg/Nm ³ als voortschrijdend jaargemiddelde 120 mg/Nm ³ als uurgemiddelde

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW21;

gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW1b: toevoegen norm voor SO₂ en SO₃)

- L16. Voor de batterijensmelter (bron 2.10.1) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

Parameter	Concentratie
Stof	5 mg/Nm ³

Som van Cd en Tl	0,05 mg/Nm ³
Hg	0,05 mg/Nm ³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	1,4 mg/Nm ³
Som van As, Ni en Se	1 mg/Nm ³
Te	1 mg/Nm ³
HCl	14 mg/Nm ³
HBr	5 mg/Nm ³
HF	2,6 mg/Nm ³
CO	100 mg/Nm ³
NO _x	260 mg/Nm ³
SO ₂	Verwerking batterijen: 200 mg/Nm ³ Andere: 800 mg/Nm ³
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
TOC	18 mg/Nm ³

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW22)

- L17. De exploitant dient een register bij te houden waarin de dagen dat de proeven met de en/of zinkrijke producten plaatsvinden alsook de verwerkte hoeveelheid en samenstelling van de vrachten wordt opgenomen. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW23)
- L18. De bestaande technische en operationele maatregelen voor de emissie van metalen via geleide en niet-geleide bronnen moeten blijvend optimaal geïmplementeerd worden. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW24)
- L19. De evolutie van de techniek met betrekking tot beheersing van geleide en niet-geleide emissies moet van zeer nabij worden opgevolgd en relevante nieuwe technieken die technisch bewezen en economisch haalbaar zijn, moeten zo snel mogelijk worden geïmplementeerd. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW25)
- L20. De exploitant dient jaarlijks vóór 15 september van het kalenderjaar (jaartal X) een evaluatierapport te bezorgen aan de deputatie van de provincie Antwerpen (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Hierin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de emissies en immissies van het voorgaande kalenderjaar te beperken en welke reductie zij teweeg brengen, minstens kwalitatief, kwantitatief indien mogelijk.

De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan de AGOP-M, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het Dep. Zorg en ter informatie aan de afdeling Handhaving en het CBS van de stad Antwerpen en het CBS van de gemeente Hemiksem.

In deze nota dient een erkend deskundige lucht aan te tonen dat de getroffen maatregelen voor het volgende zorgen:

- De totale geleide emissiejaarvracht voor stof, arseen en lood moet minstens 55% lager liggen dan de gemiddelde totale geleide emissiejaarvracht van 2010, 2011 en 2012 (zoals bepaald in het MER). De totale geleide emissiejaarvracht voor cadmium mag niet hoger zijn dan de gemiddelde totale geleide emissiejaarvracht van 2010, 2011 en 2012 (zoals bepaald in het MER). Nieuwe geleide emissiepunten, in gebruik vanaf 2023, worden hierbij niet in rekening gebracht.
- Indien op de meetposten voor de beoordeling en beheer van luchtkwaliteit blijkt dat de jaargemiddelde concentratie lood in PM₁₀-stof van 150 ng/m³ overschreden wordt, dan dient de evaluatienota uitgebreid te worden met een plan met maatregelen dat ervoor moet zorgen dat de jaargemiddelde concentratie lood in PM₁₀-stof van 150 ng/m³ volledig nageleefd wordt.
- De immissie voor arseen en cadmium in PM₁₀-stof en voor looddepositie moet verder dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde EU-normen voor immissie van arseen en cadmium en depositierichtwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat de EU-normen voor immissies van arseen en cadmium en de depositierichtwaarden niet gehaald worden, dient deze nota uitgebreid te worden met een plan van maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de bovenvermelde verplichting volledig nageleefd wordt.

- In het evaluatierapport dient de voortgang van het verder opsporen van de diffuse bronnen zowel in het productieproces als in de logistieke keten en de opvolging en de evaluatie van de maatregelen jaarlijks door de exploitant (i.s.m. een erkend deskundige lucht) gerapporteerd te worden.
 - Volgende punten dienen in dit evaluatierapport aanvullend gerapporteerd te worden (in de mate van het mogelijke):
 - overzicht en kwantificatie van de huidige diffuse bronnen (incl. plaatsaanduiding);
 - stand van zaken van verder in kaart brengen van de diffuse bronnen op het bedrijfsterrein (incl. plaatsaanduiding en inschatting van de bron en pollutent);
 - evaluatie van de doeltreffendheid van de maatregelen ter voorkoming van verspreiding van metalen in diffuus stof over de wijk Moretusburg;
 - de impact van de maatregel op de emissies en waar mogelijk op immissie/depositiemetingen duiden;
 - eventuele bijsturing en verdere uitwerking van maatregelen;
 - voorstel tot bijstelling van actieplan (indien van toepassing).*(vervangen in OMWV-2024-0008)*
- L21. [geschrapt]
- L22. [geschrapt]
- L23. [geschrapt]
- L24. Vanaf 1 januari 2021 is gestart met een zogenaamde windbarometer. De exploitant werkte hiervoor werkinstructies uit waarmee op basis van meteo-omstandigheden (onder andere windrichting en windsnelheid) wordt beslist om bepaalde logistieke activiteiten tijdelijk te verminderen of stop te zetten. Het bedrijf werkt een rapport uit waarin de gehanteerde criteria worden onderbouwd en vastgelegd. Dit rapport wordt uiterlijk één maand na datum van deze bijstellingsbeslissing aan de deputatie bezorgd. De deputatie legt dit rapport ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en het Dep. Zorg én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. Indien Umicore de werkinstructies wil wijzigen wordt hiervan eerst melding gemaakt aan de afdeling HH van departement Omgeving samen met een verantwoording van de bijstelling. Er wordt een logboek bijgehouden waarin alle periodes van vermindering of stop van logistieke activiteiten worden opgenomen en hiervan wordt verslag gemaakt in de nota vermeld in bijzondere voorwaarde L20. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-06)*
- L25. Via een logboekstelsysteem zorgt de exploitant ervoor dat minimaal maandelijks de voornaamste onregelmatigheden (onder andere afwijkende emissie- en immissiemeetresultaten) worden gerapporteerd aan afdeling HH van departement Omgeving en VMM. Naast de melding wordt ook de oorzaak en de remediëring gerapporteerd. Jaarlijks wordt in het evaluatierapport zoals voorzien in voorwaarde L20 een overzicht opgenomen van dit QA/QC-programma en de uitgevoerde maatregelen. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012)*
- L26. [geschrapt]
- L27. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.3.3.15, vierde lid; 3.10.5.1.6, tweede lid; 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.7.1.8, tweede lid van titel III van het VLAREM geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. *(opgelegd in besluit nr. OMWV-2019-0009, VW1a)*
- L28. In toepassing van de afwijkingsmogelijkheid in art.3.10.5.1.12 van titel III van het VLAREM gelden voor het emissiepunt EP 1.4.5 (hygiënegassen convertor) volgende emissiegrenswaarden voor SO₂:
- 500 mg/Nm³ daggemiddeld
 - 350 mg/Nm³ maandgemiddeld
- (opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0005)*

- L29. De vergunninghouder dient jaarlijks en uiterlijk op 31 december een rapport m.b.t. de beperking van de piekconcentraties van SO₂ te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die het ter evaluatie bezorgt aan de AGOP-M en de VMM en ter informatie aan de afdeling Handhaving. Het rapport omvat minstens alle dagconcentraties van SO₂ van zowel de hoogoven als de convertor alsook de genomen en nog te ondernemen maatregelen om de piekconcentraties te beperken.
(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0005; opvolging in OMWV-2021-0005-BZVW-01)
- L30. Het bedrijf meet de depositie van dioxines en PCB's in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf stelt in overleg met de VMM een meetstrategie op. Het bedrijf start vervolgens de metingen op 1 januari 2024 op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:
- Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo. Specifieke accreditatie voor minstens één van de te meten dioxines of DL-PCB's voor de aangewende monsterneming en analysetechniek is vereist.
 - Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd: de 17 PCDD/F congenen en 12 DL-PCB's volgens Van Den Berg, et al. (2006) (Toxicological Sciences, 93(2), 223–241). Voor de 17 dioxinecongenen samen moet een detectielimiet van 4 pg TEQWHO1998/(m².dag) gehaald kunnen worden. Voor PCB126 is een detectielimiet van 0,4 pg TEQWHO1998/(m².dag) vereist.
 - Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen:
 - de stalen worden buiten het bedrijfsterrein genomen.
 - de meetplaats bevindt zich bij voorkeur ten noordoosten van de bedrijfsgrens, op maximum 300 m afstand.
 - als het logistiek niet mogelijk is om ten noordoosten een meetplaats te installeren, dan mag de meetplaats zich in een andere oriëntatie bevinden maar dan op maximum 100 m van de bedrijfsgrens.Als er binnen een straal van 800 m (in noordoostelijke richting) of 500 m (in andere richtingen) een woon- of landbouw gebied ligt, dan gebeurt een toetsing aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied. Het bedrijf kan hierbij 2 opties kiezen:
 - installatie van een extra meetplaats in dit woon- of landbouwgebied, op een locatie zo dicht mogelijk bij de bedrijfsgrens. Deze meetwaarden worden getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied.
 - geen installatie van een extra meetplaats in woon- of landbouwgebied, maar dan worden de meetwaarden van de eerste meetlocatie dichtbij de bedrijfsgrens (zie hierboven) wél getoetst aan de drempelwaarden voor woon/landbouwgebied, dus ook als deze meetplaats in industriegebied ligt.Als het bedrijf net naast een woon- of landbouwgebied ligt, dan is 1 meetplaats voldoende (op 100/300 m afhankelijk van de oriëntatie) én wordt er getoetst aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied. Wanneer drempelwaarden voor industriegebied beschikbaar zijn, dient hieraan ook getoetst te worden op de locaties die vrijgesteld zijn voor toetsing aan de drempelwaarden van woon/landbouwgebied.
 - De meetfrequentie: iedere maand wordt een staal bemonsterd en tot een extract opgewerkt in het labo. Na 3 maand gebeurt er een analyse op een gepoold staal van 3 extracten. Dit betekent per meetlocatie 4 analyses per kalenderjaar.
 - De resultaten worden onmiddellijk na analyse gerapporteerd in Excel- en Xmlbestand aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester van de stad Antwerpen, het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Hemiksem en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).
(opgelegd in OMWV-2023-0011)

- L31. Indien er een overschrijding is van de jaargemiddelde drempelwaarden dient het bedrijf een onderzoek te laten uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht. De resultaten van het onderzoek worden ten laatste bezorgd op 31 maart van het daaropvolgende jaar. Dit onderzoek bevat minstens volgende elementen:
- a. Een toetsing van depositiewaarden aan de beschikbare en relevante drempelwaarden, zoals bepaald op de VMM website:
<https://www.vmm.be/lucht/meerpolluenten/dioxines-en-pcbs-in-depositie>
 - b. Bespreking van de dioxine-/PCB-emissies op het bedrijventerrein (geleid en diffuus)
 - c. Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
 - d. Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
 - e. Een voorstel voor aanvullende maatregelen met tijdslijn om dioxine- en PCB-depositie terug te dringen
- De resultaten van dit onderzoek worden samen met de weerhouden maatregelen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de afdeling GOP (GOP.ANT.omgeving@vlaanderen.be), de VMM (advisering_lucht@vmm.be en labo.antwerpen@vmm.be), het college van burgemeester van de stad Antwerpen, het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Hemiksem en de afdeling Handhaving (omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be).
(opgelegd in OMWV-2023-0011)
- L32. Indien er drie jaar op rij geen overschrijding is gemeten van de relevante drempelwaarden, kan het bedrijf terugvallen op een driejaarlijkse controlemeetcampagne gedurende drie maand met gepoolde maandelijkse stalen op één meetplaats, overeen gekomen met VMM.
Bij elke wijziging van de drempelwaarde moet de toetsing opnieuw uitgevoerd worden en moet de meetfrequentie hierop afgestemd worden. Dit is niet van toepassing als de meetwaarden van de voorbije jaren de nieuwe drempelwaarden niet overschrijden.
(opgelegd in OMWV-2023-0011)
- L33. De exploitant zal de verspreiding van diffuse emissies en het implementeren van reducerende maatregelen ten gevolge van diffuse emissies naar de omgeving Hoboken evalueren door op minimaal twee meetposten de concentraties van zware metalen (arseen, cadmium en lood) in TSP te monitoren en te rapporteren in het logboekstelsel. De exploitant legt ter goedkeuring de meetlocaties voor aan VMM vóór 1 juni 2024. De exploitant voert op basis van de TSP-metingen een onderzoek uit inzake een geschikt toetsingskader voor zware metalen in TSP-metingen. Het doel van het toetsingskader is het opvolgen van de maatregelen voor niet-geleide emissie en calamiteiten ten gevolge van niet-geleide emissies van zware metalen. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek wordt uiterlijk op 15 september 2025 aan de deputatie overgemaakt (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van het departement Omgeving, de afdeling LMC van de VMM en het Dep. Zorg en ter informatie aan de afdeling Handhaving van departement Omgeving, het CBS van de stad Antwerpen en het CBS van de gemeente Hemiksem.
(opgelegd in OMWV-2024-0008)
- L34. De exploitant zal tegen 1 juni 2024 een monitoringsprogramma van immissie en deposities van zware metalen als meetverplichting uitwerken. In het voorstel worden de huidige meetposten van Umicore en de VMM te Hoboken zoveel mogelijk behouden. Nieuwe representatieve meetposten worden naar aanleiding van de groene bufferzone in de woonomgeving van Hoboken voorgesteld. Bij de representativiteit van de nieuwe meetposten wordt vooropgesteld de maximale blootstelling naar de omgeving te monitoren. De monitoringskosten worden gedragen door de exploitant. Het meetprogramma en de meetmethodiek worden ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM en het departement Omgeving.
(opgelegd in OMWV-2024-0008)

L35. De exploitant voert een zelfmeetprogramma uit van zware metalen in stof en depositie op en naast het bedrijfsterrein voor bewaking, brondetectie en impactbeoordeling van maatregelen.

(opgelegd in OMWV-2024-0008)

L36. Aanvullend meet de exploitant de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van het bedrijfsterrein. Het bedrijf meet zware metalen in depositie en in fijn stof (PM₁₀) conform de bepalingen van bijlagen 2.5.2, 2.5.3 en 2.5.8 in VLAREM II. Deze monitoringkosten worden gedragen door het bedrijf. Het bedrijf stelt in overleg met de VMM hiervoor een meetstrategie op. Volgende elementen moeten hierin opgenomen worden:

- Monsterneming en analyse gebeurt door een ISO 17025-geaccrediteerd labo voor de normen EN14902 en EN15841.
- Ten minste worden volgende stoffen geanalyseerd en worden volgende detectielimieten gehaald:

Zware metalen in PM₁₀-stof

Methode detectielimiet volgens EN14902										
	As	Cd	Cr	Cu	Mn	Ni	Pb	Sb	Zn	
DL	0,1	0,1	2	2	1	1	1	1	5	ng/m ³ (bemonsterd volume 55,2 m ³)

Zware metalen in totale depositie

Instrumentele detectielimiet volgens EN15841										
	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn	
DL	0,2	0,2	0,5	2	10	0,5	0,5	2	5	µg/l

- Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen voor het meten van zware metalen in depositie: de metingen worden uitgevoerd volgens de oriënterende meetstrategie van VLAREM II (bijlage 2.5.2 a), bij overschrijding van de grenswaarde wordt overgeschakeld naar een uitgebreid meetnet. De bemonsteringsduur bedraagt minimaal 1 week en maximaal 1 maand. De depositiemetingen lopen het hele jaar door.
- Voorwaarden voor de locatie van de meetplaatsen voor het meten van zware metalen in fijn stof (PM₁₀): Daar in Hoboken op 2 meetplaatsen de streefwaarde voor arseen wordt overschreden, moet aan Europa jaarlijks het aantal inwoners dat blootgesteld is aan de overschrijding gerapporteerd worden. Dit kan enkel met behulp van modellering. Om een kwaliteitsvolle modellering uit te voeren is het nodig om op minimaal 3 meetplaatsen te meten. Hierbij zijn de meetlocaties bij voorkeur triangulair opgesteld. De afstand tussen de locaties moet groot genoeg zijn om verschillen in concentraties te zien en de meetposten moeten in een andere hoek liggen ten opzichte van de verschillende bronnen.
- De meetfrequentie is dagelijks. Op de verst afgelegen locatie kunnen in plaats van dagmetingen ook 48-uursmetingen uitgevoerd worden. De metingen van zware metalen in fijn stof (PM₁₀) gebeuren continue gedurende het hele jaar.
- De resultaten van alle stoffen, uitgedrukt in volgende eenheden: ng/m³ voor metalen in fijn stof (PM₁₀) en µg/m².dag voor metalen in depositie, worden gerapporteerd via het logboekstelsysteem (als bijzondere voorwaarde opgelegd in besluit OMWV-2021-0012).

Het bedrijf start de metingen op 1 januari 2025 op.

(opgelegd in OMWV-2024-0008)

WATER:

W1. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater via de waterzuivering:

Parameter	Eenheid	Norm
Temperatuur	°C	30 Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer mag de lozingstemperatuur max. 35°C bedragen in zoverre de milieukwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden wordt.

Zwevende stoffen	mg/l	35
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg O ₂ /l	125
Ammoniak	mg N/l	5
Nitriet	mg N/l	2
Totaal stikstof	mg N/l	15
Totaal fosfor	mg P/l	2
Arseen (totaal)	mg/l	0,2
Barium (totaal)	mg/l	0,6
Cadmium (totaal)	mg/l	0,01
Chroom (totaal)	mg/l	0,05
Koper (totaal)	mg/l	0,15
Kwik (totaal)	mg/l	0,001
Lood (totaal)	mg/l	0,2
Nikkel (totaal)	mg/l	0,2
Seleen (totaal)	mg/l	0,1
Zilver (totaal)	mg/l	0,004 (*)
Zink (totaal)	mg/l	0,4
Antimoon (totaal)	mg/l	0,4
Beryllium (totaal)	mg/l	0,0005
Boor (totaal)	mg/l	7
IJzer (totaal)	mg/l	2
Kobalt (totaal)	mg/l	0,006 (*)
Mangaan (totaal)	mg/l	0,05
Telluur (totaal)	mg/l	0,1
Thallium (totaal)	mg/l	0,3
Tin (totaal)	mg/l	0,15
Uraan (totaal)	mg/l	0,01
Vanadium (totaal)	mg/l	0,02
Acenafteen	µg/l	0,6
Fenantreen	µg/l	1
Fluoranteen	µg/l	1
Pyreen	µg/l	0,4
Met perchloorethyleen extra-heerbare apolaire stoffen	mg/l	0,1
AOX	mg/l	3

(*) Zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.
 (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW30;
 gewijzigd bij MLWV-2014-0036 en MLWV-2014-0066, telkens door tijdelijke versoepeling van
 bepaalde normen;
 gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW4: verstrenging normen voor arseen, nikkel en zink)

- W2. Ten laatste 2 jaar na de publicatie van een nieuwe en eenduidige analysemethode dient de exploitant een haalbaarheidsstudie over de lozing van bedrijfsafvalwater via de WZI in 4-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM en de AMV en ter informatie aan de AMI. In deze haalbaarheidsstudie wordt een verlaging van de lozingsconcentratie voor de volgende parameter onderzocht:

Parameter	Eenheid	Streefwaarde
AOX	mg/l	0,4

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW31)
 (opvolging in [MLAV1-2013-0520-BZVW-06](#))

W3. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater/de koelwaterspui:

Parameter	Eenheid	Norm
Zwevende stoffen	mg/l	300
Sulfaat (SO_4^{2-})	mg/l	1.000
Biochemisch zuurstofverbruik BZV ₅ ²⁰	mg O ₂ /l	10
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg O ₂ /l	120
Totaal stikstof	mg N/l	15
Totaal fosfor	mg P/l	3
Arseen (totaal)	µg/l	30
Cadmium (totaal)	µg/l	5
Zilver (totaal)	µg/l	1,5 (*)
Zink (totaal)	µg/l	250
Vrije chloor	mg/l	1
AOX	mg/l	3

(*) Zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.
 (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW32, en aangevuld in MLAV1-2015-0389, VW01)

W4. Ten laatste 2 jaar na de publicatie van een nieuwe en eenduidige analysemethode dient de exploitant een haalbaarheidsstudie over de lozing van de koelwaterspui in 4-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM en de AMV en ter informatie aan de AMI. In deze haalbaarheidsstudie wordt een verlaging van de lozingsconcentratie onderzocht voor AOX en vrije chloor met als streefwaarde voor AOX 0,4 mg/l. In deze studie wordt minstens de impact van het ingenomen water bestudeerd en indien nodig het gebruik van alternatieve biociden, en de haalbaarheid van niet AOX-genererende koelwateradditieven. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW33)

AFVAL:

- AFV1. In de smelter mag enkel houtafval, kunststofafval, textiel- en tapijtafval, rubberafval en shredderafval ingezet worden dat niet in aanmerking komt voor hergebruik of materiaalrecyclage. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW34)
- AFV2. Op het Via Novaplein mag geen opslag van gronden en slakken bijkomen. De opslag van gronden gebeurt conform de VLAREM voorwaarden (op een vloestofdichte vloer met afwateringssysteem). De aanwezige gronden en arme slakken dienen voor het einde van 2019 hetzij in de geluidswal geborgen te worden, hetzij afgevoerd of conform VLAREM II opgeslagen worden. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW35)

GRONDWATER:

- GW1. Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
- GW2. Het grondwaterpeil in alle productieputten en in alle peilfilters in de peilputten wordt minstens 6-uurlijks gemeten met een automatisch peilregistratiesysteem. Synchroon met de peilmeting wordt ook het totaal gewonnen volume per watervoerende laag geregistreerd. Eénmaal per jaar worden de grondwaterpeilmetingen van het automatisch peilregistratiesysteem gekalibreerd aan de hand van een manuele peilmeting.
- GW3. Het maximaal afpompsniveau in elke productieput is -90 mTAW. De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp of het plaatsen van een afslagmechanisme in de pompputten.
- GW4. Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater uit elke productieput. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de winningsput worden genomen.
- GW5. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l);
 Anionen: SO_4^{2-} NO_3^- PO_4^{3-} OH^- F^- NO_2^- Cl^- CO_3^{2-} HCO_3^-

Kationen: Ca^{2+} Na^+ NH_4^+ Fe^{2+} K^+ Mg^{2+} Mn^{2+} Fe^{3+}

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml.

- GW6. De resultaten van de opgelegde metingen (peilmetingen, debietmetingen en analyses) moeten vóór 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan de entiteit van VMM bevoegd voor grondwateradvisering via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- GW7. In toepassing van art. 5.53.2.2 van VLAREM II wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren.
- GW8. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van VLAREM II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters.

ARTIKEL 4 - 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 gedeeltes, 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 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

- van onbepaalde duur voor de aanleg van een betonplaat als inkuiping;
- van 2 jaar voor:
 - het plaatsen van de procescontainers 1 & 2, de chemische container en de BD filter;
 - de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken 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 Omgevingsvergunningsdecreet;
- 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 Omgevingsvergunningsdecreet.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §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 Omgevingsvergunningsbesluit.
- §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 Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

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

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 Omgevingsvergunningsdecreet 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 Omgevingsvergunningsdecreet 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.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit 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.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

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.