



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMVP-2024-0008 - Referentie OMV-loket 2024016423 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 25 april 2024.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, mevrouw Mireille Colson, 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:

1. Gegevens van de inrichting

- **Aanvrager milieu:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres milieu:** 2660 Hoboken (Antwerpen), Adolf Greinerstraat 14 en 2620 Hemiksem, Adolf Greinerstraat 14
- **Aanvrager stedenbouw:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres stedenbouw:** 2660 Hoboken (Antwerpen), Adolf Greinerstraat 14 en 2620 Hemiksem, Adolf Greinerstraat 14
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180124-0100
- **Referentie OMV-loket:** 2024016423 - V1
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2024-0008

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-244/2
- **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 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.
- **Omgeving:** Het projectgebied grenst aan Habitatrichtlijn en ligt op ca. 330m van Vogelrichtlijngebied en ca. 340m van VEN-gebied.

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.

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.

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

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) 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.

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.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een metallurgisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 37-C-244/2:
 - de plaatsing van gestapelde bureelcontainers;
- het veranderen door uitbreiding 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, met:
 - 1,15 ton CO₂-equivalent voor koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties door het bijplaatsen van een airco-warmtepomp tot een totale gezamenlijke hoeveelheid van 3.417 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
 - de drijfkracht van koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met 2,70 kW door het bijplaatsen van een airco-warmtepomp voor de nieuwe bureelunit tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 13.464 kW (16.3.2.b);

Rubricering: 16.3.1 - 16.3.2.b;

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);
- 6 brandstofverdeelslangen (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);
 - 533.785,93 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
 - 472.604,11 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
 - 46.414,57 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
 - 516.844,11 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);
- 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:

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			

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
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		
NaOH	SM	45.000	30.000									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													

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
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 17/04/2024 voor rubriek 53.8.3 17/04/2034 voor overige	Vergunning voor verder exploiteren na verandering	D
MLWV-2014-36	M	28/08/2014		Ambtshalve bijstelling van voorwaarden uitspraak in beroep tegen MLAV1-2013- 520 waarbij bestreden besluit gewijzigd wordt (bijzondere voorwaarde)	D
AMV/70/1073	M	07/11/2017		inwilliging van verzoek tot wijziging van voorwaarden	Min
MLWV-2014-66	M	22/01/2015			D
MLAV1-2015-111	M	20/08/2015	17/04/2034	Gedeeltelijke vergunning voor verandering	D

OMVP-2024-0008
nv Umicore

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
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 17/04/2034 voor overige	Vergunning voor verandering	D
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 Onbepaalde duur	Vergunning voor verandering Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
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 Onbepaalde duur	Vergunning voor verandering Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-432	M - S	07/03/2019	17/04/2034 Onbepaalde duur	Vergunning voor verandering Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
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 Onbepaalde duur	Vergunning voor verandering Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-517	M - S	23/05/2019	17/04/2034 Onbepaalde duur	Vergunning voor verandering Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-58	S	06/06/2019	Onbepaalde duur	Gedeeltelijke vergunning voor stedenbouwkundige handelingen (weigering voor ontbossing en zuidelijke uitbreiding geluidswal)	D
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 Onbepaalde duur	Vergunning voor verandering Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
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 Onbepaalde duur	Vergunning voor verandering Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
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

OMVP-2024-0008
nv Umicore

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
			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-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	

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
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
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 vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 8 januari 2024
- Vervollediging van de aanvraag: 16 februari 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 7 maart 2024 (versie in het Omgevingsloket: V1)

7. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Hemiksem

- advies gevraagd op 7 maart 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 7 maart 2024;
 - advies ontvangen op 16 april 2024;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
- Omschrijving stedenbouwkundige handelingen
 - Vergunde/vergund geachte toestand
geen laatst vergunde toestand aangeleverd.
 - Bestaande toestand
inrichting:
 - bedrijventerrein aan Schelde;
 - verwerking van edelmetalen;
 - in het westen van het bedrijventerrein een laadkade voor zeecontainers met:
 - een pomp- en filterstation;
 - een mobiele laadkraan;
 - enkele kantoorcontainers met een dakrandhoogte van 2,9 m;
 - loskade volledig verhard door beton.
 - Nieuwe toestand
inrichting overeenkomstig bestaande toestand met:
 - op de kantoorcontainers, 1 nieuwe kantoorcontainer met een totale dakrandhoogte van 5,7 m;
 - een buitentrapp naar de bovenste kantoorcontainer.
 - Inhoud van de aanvraag
uitbreiden van het volume.
 - Omschrijving ingedeelde inrichtingen of activiteiten
 - Inhoud van de aanvraag
Het project omvat de plaatsing van een nieuwe bureelcontainer met warmtepomp.
 - Aangevraagde rubrieken: 16.3.1 (+ 1,15 ton CO₂) en 16.3.2.b (+ 2,70 kW)

3. Openbaar onderzoek
De aanvraag moet niet onderworpen worden aan een openbaar onderzoek.
4. Interne adviezen:
Adviesinstantie: Ondernemen en Stadsmarketing/Business en Innovatie
Advies gevraagd: 18 maart 2023
Datum advies: 19 maart 2024
5. Toetsing regelgeving en beleidsrichtlijnen
 - a. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan GRUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.
 - Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen). Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk:
bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop, (Artikel 7 van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen).
(Gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen (GRUP's) kan u raadplegen via <https://omgeving.vlaanderen.be/grup>. Het gewestplan kan u raadplegen via <https://omgeving.vlaanderen.be/gewestplan>.)
 - De aanvraag ligt niet in een verkaveling.
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestplan.
 - b. Gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - Bouwcode: de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening (verder genoemd bouwcode), definitief vastgesteld door de gemeenteraad in zitting van 28 april 2014 en goedgekeurd bij besluit van de deputatie van de provincie Antwerpen van 9 oktober 2014. (De bouwcode kan u raadplegen via www.antwerpen.be, zoek op 'regelgeving bouwen in Antwerpen')
 - De aanvraag wijkt af van de bepalingen van de bouwcode op volgend(e) punt(en):*
artikel 21 Minimale hoogte van ruimten:
§1. Bij nieuwbouw, herbouw, functiewijziging of voor elke nieuwe ruimte bij volume-uitbreiding, dienen verblijfsruimten een minimale vrije hoogte te hebben 2,60 m.
De vrije hoogte in de kantoorcontainer bedraagt 2,50 m.
 - Sectorale regelgeving
 - Vlaamse codex Wonen van 2021: Gecodificeerde decreten over het Vlaamse woonbeleid, gecodificeerd op 17 juli 2020.
(De kwaliteitsnormen voor woningen, die in uitvoering van de Vlaamse codex Wonen van 2021 zijn opgemaakt, kan u raadplegen via www.wonenvlaanderen.be, zoek op "besluit Vlaamse codex wonen van 2021")
De aanvraag valt niet onder het toepassingsgebied van de Vlaamse codex Wonen van 2021.
 - Rooilijn: artikel 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) van 15 mei 2009.
(De VCRO kan u raadplegen via <https://omgeving.vlaanderen.be/>, ga naar Decreten en uitvoeringsbesluiten > Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO))
Artikel 4.3.8 is niet van toepassing op de aanvraag.
6. Omgevingstoets
 - a. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - Beoordeling afwijkingen van de voorschriften
Minimale hoogte van de ruimte (artikel 21):

Een ruimte die langdurig gebruikt wordt als woon- of werkplaats dient voor haar gebruikers en bewoners voldoende kwalitatief te zijn. Een voldoende vrije hoogte voor verblijfsruimten en andere ruimten garandeert dat elk vertrek over een minimale verblijfskwaliteit beschikt. De bouwcode legt hierdoor op dat iedere verblijfsruimte een minimale binnenhoogte moet hebben van 2,6 meter. De bureelcontainers wijken met circa 10 cm maar beperkt af. Gelet op de minimale afwijking kan met toepassing van artikel 3 van de bouwcode een gunstig advies hiervoor worden verleend.

- Functionele inpasbaarheid

Gelet op het onderwerp van de aanvraag werd er advies ingewonnen bij de stedelijke dienst Business en Innovatie:

"De aanvraag omvat de realisatie van een extra kantoorcontainer bovenop bestaande containers. De site is gelegen binnen het industriegebied Umicore zoals voorzien in de beleidsnota ruimtelijke economie. De aanvraag past binnen de werking van een industrieel complex. Voor de aanvraag kan gunstig advies gegeven worden."

Het gunstig advies wordt vanuit stedenbouwkundig oogpunt bijgetreden. De aanvraag blijft functioneel inpasbaar in dit industriegebied.

- Schaal - ruimtegebruik – bouwdichtheid

De aanvraag voorziet een extra verdieping van circa 12 m² bovenop een bestaande kantoorunit. Dit bouwvolume is inpasbaar in dit industriegebied. Het voorstel is bijgevolg ruimtelijk aanvaardbaar.

- Visueel-vormelijke elementen

Het voorgesteld materiaalgebruik is visueel inpasbaar in dit industriegebied.

b. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu

- De projectlocatie bevindt zich ter hoogte van de laad- en loszone voor zeecontainers aan de Scheldekade. Een nieuwe container wordt bovenop bestaande containers gezet en zal gebruikt worden als kantoorruimte.

- Voor de verwarming en koeling wordt een warmtepomp geïnstalleerd met een elektrisch vermogen van 2,7 kW. De toename van het vermogen van rubriek 16.3.2°b) tot 13.464 kW en de toename met 1,15 ton tot 3.416 ton CO₂-equivalenten onder rubriek 16.3.1° zijn marginaal. Er zijn geen risico's of hinder te verwachten, mede gelet op de uitgesproken industriële omgeving van het project.

- *Het is aan de vergunningverlenende overheid om, op basis van alle onafhankelijke uitgebracht deskundige adviezen, tot een gemotiveerde en integrale beslissing te komen.*

7. Advies van het college

Gunstig advies.

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

- advies gevraagd op 7 maart 2024;
- reactie ontvangen op 13 maart 2024;
- inhoud: geen advies.

nv Infrabel:

- advies gevraagd op 7 maart 2024;
- reactie ontvangen op 12 maart 2024;
- inhoud: geen bezwaar.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 7 maart 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 7 maart 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Centraal op 7 maart 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Brandweerzone Rivierenland (adviezen)

- advies gevraagd op 7 maart 2024;
- advies ontvangen op 11 april 2024;
- inhoud: gunstig, met bemerkingen.

Brandweer Zone Antwerpen BZA

- advies gevraagd op 7 maart 2024;
- advies ontvangen op 3 april 2024;
- inhoud: gunstig ,met bemerkingen.

8. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De omschrijving kan worden behouden, mits het herrubriceren van de reeds vergunde op- en overslag van 50 ton batterijen van rubriek 2.1.2.b naar rubriek 2.1.2.d.1.

2. Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure

- De aanvraag voor de stedenbouwkundige handelingen valt onder het toepassingsgebied van artikel 13 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- De aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit valt onder het toepassingsgebied van de bepalingen van artikel 12 van het Omgevingsvergunningsbesluit. Bijgevolg heeft de aanvraag betrekking op een beperkte verandering van een vergund project. De aangevraagde verandering is niet van die aard dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot.
- Bijgevolg voldoet de aanvraag aan de criteria van artikel 17 van het Omgevingsvergunningsdecreet en artikel 14 van het Omgevingsvergunningsbesluit voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure. Dit veronderstelt ook dat er geen MER/OVR/Passende beoordeling vereist is.

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

- Het projectgebied is gelegen in industriegebied volgens het gewestplan.
- Het advies van het CBS van Hemiksem werd niet ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- INFRABEL laat weten geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- De adviezen van de brandweerzone Rivierenland en de brandweerzone Antwerpen zijn gunstig, met bemerkingen. Omdat de aanvrager aan de bemerkingen tegemoet dient te komen, wordt voorgesteld om de adviezen van de brandweer te verankeren als voorwaarden.
- Het advies van het CBS van Antwerpen is gunstig. Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het gunstige advies van het CBS. De beoordeling van het CBS wordt bijgetreden. De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestplan.
 - Met betrekking tot de gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen kan het volgende gesteld worden:
De aanvraag wijkt af van de bepalingen van de bouwcode op volgend punt:
artikel 21 Minimale hoogte van ruimten:
§1. Bij nieuwbouw, herbouw, functiewijziging of voor elke nieuwe ruimte bij volume-uitbreiding, dienen verblijfsruimten een minimale vrije hoogte te hebben 2,60 m.
 - De vrije hoogte in de kantoorcontainer bedraagt 2,50 m.
 - De bureelcontainers wijken met circa 10 cm maar beperkt af. Gelet op de minimale afwijking kan met toepassing van artikel 3 van de bouwcode een gunstig advies hiervoor worden verleend.
- De POA is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.

4. Toetsing aan titel V van het DABM

- Het advies van het CBS van Hemiksem werd niet ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- De AGOP-M geeft aan geen advies te verlenen.
- Het advies van het CBS van Antwerpen is gunstig.
- De POA merkt aanvullend op het advies het volgende op:
De nieuwe bureelcontainer wordt voorzien van een airco-warmtepomp met een vermogen van 2,7 kW. Gezien de ligging in industriegebied en het beperkte vermogen wordt geen onaanvaardbare geluidshinder verwacht. Als koelmiddel wordt R410A toegepast. Dit koelmiddel met een GWP-waarde van 2088 is volgens de huidige versie van de Europese F-gassenverordening niet onderhevig aan een uitfasering of bijvalverbod.
- Als aandachtspunt wordt vermeld dat de toegepaste koelmiddelen R410A onderworpen zijn aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.
- De POA is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.

5. Natuur

- De inrichting grenst aan het Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en is gelegen op een afstand van ca:
 - 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.'
- Het advies van ANB werd niet ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Gelet op het voorwerp en de ligging van de aanvraag en de gegevens in het dossier wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

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 staan ingetekend, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. Toepasselijke BREF

- Niet van toepassing.

9. Watertoets

- 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 'B - Kleine kans op overstroming onder klimaatverandering' 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 en de provinciale Dienst Integraal Waterbeleid. Deze adviezen werden niet 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.
- De Hemelwaterverordening is niet van toepassing op voorliggende aanvraag, aangezien het hemelwater onmiddellijk verontreinigd wordt door contact met verharde oppervlakken, inclusief daken, waarop, gezien de aard van de bedrijfsactiviteiten, steeds stof met zware metalen

aanwezig is. Hiervoor wordt het hemelwater via een riolenstelsel afgevoerd naar een interne waterzuiveringsinstallatie.

10. Termijn

- De vergunning wordt door de aanvrager gevraagd voor een periode van 10 jaar.
- De stedenbouwkundige handelingen en de naar milieu ingedeelde activiteiten kunnen worden vergund tot 17 april 2034 (= de einddatum van de basisvergunning).

11. Voorstel voorwaarden

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

- De adviezen van de brandweerzone Rivierenland van 8 april 2024 met referte P13745-012/01 en de brandweerzone Antwerpen van 25 maart 2024 met referte BW/HS/2024/G.00072.HO.0246 maken integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit deze adviezen dienen strikt te worden nageleefd.
- De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

- 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)

§2. Sectorale:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3

§3. Bijzondere: geen.

zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

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. De exploitant werkt een communicatiestrategie uit om de omwonenden periodiek te informeren over de eigen metingen, bij incidenten met mogelijk impact op de emissies/immissies, en waar omwonenden terecht kunnen bij klachten. De communicatiestrategie wordt uiterlijk op 1 januari 2022 ter goedkeuring voorgelegd aan de deputatie. De deputatie legt de communicatiestrategie ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. *(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-07)*

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^o (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 AZG 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 AZG, 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 batterijsmelter (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 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 emissies en immissies te beperken en welke

reductie zij teweeg brengen, minstens kwalitatief, kwantitatief indien mogelijk. De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van het departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het AZG en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen (milieuvergunningen@antwerpen.be) en van de gemeente Hemiksem. In deze nota dient een erkend deskundige lucht, volgens de methode gebruikt in het MER, aan te tonen dat de getroffen maatregelen ervoor zorgen dat:

- de totale emissiejaarvracht niet hoger is dan de gemiddelde totale emissievracht van 2010, 2011 en 2012 (zoals bepaald in het MER).
- de immissie voor stof, lood, cadmium en arseen en depositie van lood, cadmium en arseen niet hoger zijn dan het referentiejaar 2011 (zoals bepaald in het MER).
- de immissie voor arseen en cadmium op PM10-stof en voor looddepositie verder dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde immissiestreefwaarden en depositierichtwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat de streef- en richtwaarden 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. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW29, vervangen bij besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-02)*

- L21. De exploitant voert een onderzoek uit inzake het verbeteren van de huidige methodiek voor het inschatten van de niet-geleide emissies van zware metalen en stof. In dit onderzoek wordt onderzocht op welke manier het georiënteerd meetnet van de VMM aangevuld moet worden door de exploitant om tot een onderbouwde kwantificatie van niet-geleide emissies te komen. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek gaat samen met een stappenplan en timing voor het invoeren van de aangepaste methodiek en wordt uiterlijk op 1 januari 2023 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. *(opgelegd bij besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-05)*
- L22. De exploitant onderzoekt welke bronnen en omstandigheden nog blijvend significante niet-geleide emissies van zware metalen en stof veroorzaken. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek gaat samen met een prioritering van aan te pakken bronnen en een plan van aanpak en wordt uiterlijk op 1 januari 2022 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. *(opgelegd bij besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-04)*
- L23. De exploitant voert een specifiek onderzoek uit naar de mogelijkheden tot reductie van de niet-geleide emissies afkomstig van het stockeren en behandelen van materialen op de site. Er wordt in kaart gebracht welke bijkomende maatregelen op welke termijn kunnen uitgevoerd worden om opwaai van stof van deze materialen te voorkomen. Dit onderzoek omvat een prioritering van aan te pakken bronnen en een plan van aanpak en wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Deze studie en het plan van aanpak worden uiterlijk op 1 januari 2022 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-03)*
- 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 AZG 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 logboekstelsel 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. Binnen een termijn van twee jaar na de realisatie van de uitbreiding vergund bij besluit MLAV1-2016-0284 dient de exploitant het eigen meetprogramma uit te breiden met een meetplaats ten zuidoosten van de niet-geleide bronnen (tussen de opslagplaatsen en de woonkernen Hemiksem en Aartselaar). Het betreft een meting van de zware metalen Pb, Cd en As in PM10-stof in een campagne van 6 weken (3 weken zomer en 3 weken winter). Voor de meetcampagne dient een voorstel van meetproject (plaats, periode, methodiek) ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de VMM. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2016-0284, VW1)*
- 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 afwijkingmogelijkheid 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)

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-08)

- 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 vloeistofdichte 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 afpompingsniveau 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 $\mu\text{S/cm}$), 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°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 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.

12. Conclusie

- Gunstig.

9. Beoordeling van de aanvraag

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 verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar.

De beoordeling zoals opgenomen in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar wordt bijgetreden.

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 Provinciale Omgevingsambtenaar.

10.Aandachtspunten

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 toegepaste koelmiddelen R410A zijn onderworpen aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingplannen 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 beschermde 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.

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

B E S L U I T

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, 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, te veranderen.

De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 37-C-244/2:
 - de plaatsing van gestapelde bureelcontainers;
- het veranderen door uitbreiding 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, met:
 - 1,15 ton CO₂-equivalent voor koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties door het bijplaatsen van een airco-warmtepomp tot een totale gezamenlijke hoeveelheid van 3.417 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
 - de drijfkracht van koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met 2,70 kW door het bijplaatsen van een airco-warmtepomp voor de nieuwe bureelunit tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 13.464 kW (16.3.2.b);

Rubricering: 16.3.1 - 16.3.2.b;

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);
- 6 brandstofverdeelslangen (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 gasen, 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 gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 240.230 liter gasen 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);
 - 533.785,93 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
 - 472.604,11 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
 - 46.414,57 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
 - 516.844,11 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);
- 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:

OMVP-2024-0008
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			
NaOH	SM	45.000	30.000								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					

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
FeCl ₃	WZ	70.000	50.000								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	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									

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 – Termijn

De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen en de naar milieu ingedeelde activiteiten wordt verleend tot 17 april 2034.

ARTIKEL 4 – Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3 van het Omgevingsvergunningsdecreet, 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 het bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouw fysieke 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 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

De vergunning doet geen enkele afbreuk aan de verplichtingen inzake brandveiligheid zoals deze voorzien worden in de wet van 30 juli 1979 betreffende de preventie van brand en ontploffing en betreffende de verplichte verzekering van de burgerrechtelijke aansprakelijkheid in dergelijke gevallen, het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen en diens bijlagen.

ARTIKEL 6 – Voorwaarden

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

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

- De adviezen van de brandweerzone Rivierenland van 8 april 2024 met referte P13745-012/01 en de brandweerzone Antwerpen van 25 maart 2024 met referte BW/HS/2024/G.00072.HO.0246 maken integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit deze adviezen dienen strikt te worden nageleefd.
- De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

- 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)

§2. Sectorale:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3

§3. Bijzondere: geen.

zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

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. De exploitant werkt een communicatiestrategie uit om de omwonenden periodiek te informeren over de eigen metingen, bij incidenten met mogelijk impact op de emissies/immissies, en waar omwonenden terecht kunnen bij klachten. De communicatiestrategie wordt uiterlijk op 1 januari 2022 ter goedkeuring voorgelegd aan de deputatie. De deputatie legt de communicatiestrategie ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. *(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-07)*

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:
- e. De maximaal toelaatbare emissie als LwA van de afblaas mag max. 73,1 dB(A) bedragen;
 - f. De maximaal toelaatbare emissie als LwA van de ventilatorbehuizing + aandrijving/motor mag max. 73,4 dB(A) bedragen;
 - g. De maximaal toelaatbare emissie als LwA van de filterbehuizing mag max. 74,5 dB(A) bedragen;
 - h. 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 AZG 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 AZG, de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en het CBS van de stad 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 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 emissies en immissies te beperken en welke reductie zij teweeg brengen, minstens kwalitatief, kwantitatief indien mogelijk. De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van het departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het AZG en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen (milieuvergunningen@antwerpen.be) en van de gemeente Hemiksem. In deze

nota dient een erkend deskundige lucht, volgens de methode gebruikt in het MER, aan te tonen dat de getroffen maatregelen ervoor zorgen dat:

- de totale emissiejaarvracht niet hoger is dan de gemiddelde totale emissievracht van 2010, 2011 en 2012 (zoals bepaald in het MER).
- de immissie voor stof, lood, cadmium en arseen en depositie van lood, cadmium en arseen niet hoger zijn dan het referentiejaar 2011 (zoals bepaald in het MER).
- de immissie voor arseen en cadmium op PM10-stof en voor looddepositie verder dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde immissiestreefwaarden en depositierichtwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat de streef- en richtwaarden 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. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW29, vervangen bij besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-02)*

- L21. De exploitant voert een onderzoek uit inzake het verbeteren van de huidige methodiek voor het inschatten van de niet-geleide emissies van zware metalen en stof. In dit onderzoek wordt onderzocht op welke manier het georiënteerd meetnet van de VMM aangevuld moet worden door de exploitant om tot een onderbouwde kwantificatie van niet-geleide emissies te komen. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek gaat samen met een stappenplan en timing voor het invoeren van de aangepaste methodiek en wordt uiterlijk op 1 januari 2023 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. *(opgelegd bij besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-05)*
- L22. De exploitant onderzoekt welke bronnen en omstandigheden nog blijvend significante niet-geleide emissies van zware metalen en stof veroorzaken. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek gaat samen met een prioritering van aan te pakken bronnen en een plan van aanpak en wordt uiterlijk op 1 januari 2022 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. *(opgelegd bij besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-04)*
- L23. De exploitant voert een specifiek onderzoek uit naar de mogelijkheden tot reductie van de niet-geleide emissies afkomstig van het stockeren en behandelen van materialen op de site. Er wordt in kaart gebracht welke bijkomende maatregelen op welke termijn kunnen uitgevoerd worden om opwaai van stof van deze materialen te voorkomen. Dit onderzoek omvat een prioritering van aan te pakken bronnen en een plan van aanpak en wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Deze studie en het plan van aanpak worden uiterlijk op 1 januari 2022 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen en van de gemeente Hemiksem. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012; opvolging in OMWV-2021-0012-BZVW-03)*
- 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 AZG 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 logboekstelsel 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. Binnen een termijn van twee jaar na de realisatie van de uitbreiding vergund bij besluit MLAV1-2016-0284 dient de exploitant het eigen meetprogramma uit te breiden met een meetplaats ten zuidoosten van de niet-geleide bronnen (tussen de opslagplaatsen en de woonkernen Hemiksem en Aartselaar). Het betreft een meting van de zware metalen Pb, Cd en As in PM10-stof in een campagne van 6 weken (3 weken zomer en 3 weken winter). Voor de meetcampagne dient een voorstel van meetproject (plaats, periode, methodiek) ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de VMM. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2016-0284, VW1)*
- 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 afwijkmogelijkheid 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:
- f. 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.
 - g. 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.
 - h. 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.

- i. 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.
- j. 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:

- f. 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>
- g. Bespreking van de dioxine-/PCB-emissies op het bedrijventerrein (geleid en diffuus)
- h. Een oorzakenonderzoek van de verhoogde depositiemetingen met specifieke aandacht naar potentiële bronnen die bijdragen tot verhoogde depositiewaarden.
- i. Evaluatie van de technieken ingezet voor het beperken en behandelen van de diffuse en geleide emissies (eventueel volgend uit het stofrapport)
- j. 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)

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-08)

- 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 vloeistofdichte 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 $\mu\text{S/cm}$), 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°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 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.

ARTIKEL 7 – Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 8

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

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.

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 9 – Beroepsmogelijkheid

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 10, 86 en 87 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Gewestelijke Omgevingsambtenaar is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg

(adres: Gewestelijke Omgevingsambtenaar, 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.

Artikel 87 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 87. §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 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.