Besluit

Provincie Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

OMVP-2022-0019 - Referentie OMV-loket 2022030914 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN
OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 28 april 2022.

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:

Maarten Ronny Puls
De Provinciegriffier
05/05/2022

Cathy Hilde Berx
De Voorzitter
07/05/2022

1. Gegevens van de inrichting

- **Exploitant/Aanvrager:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres:** 2660 Hoboken (Antwerpen), Adolf Greinerstraat 14 en 2620 Hemiksem, Adolf Greinerstraat 14
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180124-0100
- **Referentie OMV-loket:** 2022030914 - V1
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2022-0019

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 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
- **Planologische bestemming:**
  - industriegebieden, parkgebieden en woongebieden volgens het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979 en latere wijzigingen;
  - binnen de omschrijving van het GRUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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 d.d. 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:
- het veranderen door wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2_, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F, als volgt:
  - Het verplaatsen van de opslag van 35.000 ton werklood in verplaatsbare recipiënten met behoud van de vergunde hoeveelheden (17.2.2 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);

Rubricering: 17.2.2 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3;

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
- de op- en overslag van 50 ton batterijen (2.1.2.b);
- 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);
- 4 brandstofverdeelslangen (6.5.3);
- de productie van 180.000 ton/jaar H_2SO_4 (7.11.2.b) en 2.500 ton/jaar HNO_3 (7.11.2.b - 7.13.1), met toelating tot de emissie van N_2O en CO_2 (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);
- inrichtingen voor elektriciteitsproductie met een totaal elektrisch vermogen van 2.732 kW (12.1.2.2.a);
- transformatoren van 1x 50 kVA, 2x 100 kVA, 3x 120 kVA, 3x200 kVA, 8x 400 kVA, 2x402 kVA, 2x 550 kVA, 1x 720 kVA, 1x 820 kVA en 3x 1.000 kVA (12.2.1);
- transformatoren van 2x 1.250 kVA, 3x 1.600 kVA, 22x 2.000 kVA, 16x 2.500 kVA, 2x 7.000 kVA, 1x 8.000 kVA en 2x 100.000 kVA (12.2.2);
- 3 batterijen van in totaal 457.000 VAh (12.3.1);
- vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een totaal vermogen van 303 kW (12.3.2);
- 2 garages (15.2);
- inrichtingen voor het wassen van voertuigen (15.4.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een gezamelijke hoeveelheid van 3.400 ton CO_2-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airco's en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 13.306 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:

  - 506.031 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
  - 1.643 liter aerosolen (17.1.1.1);
  - 85.475 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
  - 240.230 liter gassen in vaste tanks (17.1.2.2.3);
  - 523.281.457 kg Seveso-stoffen (17.2.2);
  - 316.330 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.1.2);
  - 37.999 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.2.2);
  - 269.598 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.2.3.b);
  - 10.559.400 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
  - 643.775 kg oxiderende stoffen (17.3.3.3);
  - 533.620.114 kg bijtende stoffen (17.3.4.3);
  - 472.396.660 kg giftige stoffen (17.3.5.3);
  - 46.414.192 kg schadelijke stoffen (17.3.6.3);
  - 516.844.042 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
  - 516.182.152 kg 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 (uitbreiding met 150 m³) (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 loging 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. Ag_2O en TeO_2 (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);
- motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 3.317 kW (31.1.2.a);
- 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).

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

Product	**Locatie: dienst**	**Hoeveelheid (kg)**	**Hoeveelheid (liter)**	**6.4.2**	**17.1.2.2.3**	**17.2.2**	**17.3.2.1.1.2**	**17.3.2.1.2.2**	**17.3.2.2.3**	**17.3.2.3.3**	**17.3.3.3**	**17.3.4.3**	**17.3.5.3**	**17.3.6.3**	**17.3.7.3**	**17.3.8.3**
Gasolie	Smelter	6.000	6.000			X	X									
NaOH	AL	6.500	5.000									x				
Gasolie	BAS	3.000	3.000			x	x									
$NaHCO_3/Ca(OH)_2$	BAS	50.000	50.000									x		x		
NaOH	BAS	42.900	33.000									x				
Gasolie	BM	21.000	21.000			x	x									
Afvalolie	CT	7.700	7.700	x												
Cementen	CT	50.000	50.000									x		x		
borax pentahydraat	EMC	38.000	21.000			x								x	x	
Vliegstoffen	EMC	22.000	22.000			x						x	x		x	x
$Ca(OH)_2$	EMC	52.000	52.000									x		x		
$FeSO_4$	EMC	54.000	30.000											x		
Na_2CO_3	EMC	42.000	38.200											x		
H_2O_2	EMC	3.300	3.000									x		x		
H_2SO_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_4Cl	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	EMR	42.000	30.000			x					x	x				
NaClO	EMR	6.000	6.000			x						x				x
gasolie	Fluida	5.000	5.000			x	x									
H_2SO_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_2SO_4	LEW	85.000	50.000									x				
CaO	LR	20.000	20.000									x				
gasolie	LR	30.000	30.000			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**
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_2O_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_2CO_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_2CO_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_2O_2	ZZ	77.000	70.000									x		x		
H_2SO_4	ZZ	16.618.092	9.295.811									x				
HNO_3	ZZ	70.000	50.000			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	42.000.000	16.800.000			x						x		x	x	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											

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**
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		

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1-2013-520 d.d. 17 april 2014 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op:
  - 31 december 2019 voor volgende onderdelen van de aanvraag:
    - 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 van 250.000 ton oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen op het Vianovaplein (17.3.3.3);
  - 17 april 2024 voor volgende onderdelen van de aanvraag:
    - De grondwaterwinning (53.8.3);
  - 17 april 2034 voor de overige onderdelen van de aanvraag.
- Besluit nr. MLWV-2014-36 d.d. 28 augustus 2014 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. AMV/70/1073 d.d. 7 november 2014 van de bevoegde Vlaamse minister houdende uitspraak in beroep tegen het besluit MLAV1-2013-520 van de deputatie waarbij het bestreden besluit gewijzigd wordt (bijzondere voorwaarde);
- Besluit nr. MLWV-2014-66 d.d. 22 januari 2015 van de deputatie houdende inwilliging van het verzoek tot wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1-2015-111 d.d. 20 augustus 2015 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de fabricage van non ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLAV1-2015-164 d.d. 24 september 2015 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de fabricage van non ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLAV1-2015-389 d.d. 19 mei 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de fabricage van non-ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2024 voor de grondwaterwinning en op 17 april 2034 voor de overige onderdelen van de aanvraag;
- Besluit nr. MLVER-2016-20 d.d. 9 juni 2016 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een inrichting voor de fabricage van non-ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLVER-2016-141 d.d. 16 februari 2017 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een inrichting voor de fabricage van non-ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLAV1-2016-284 van 20 april 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;

- Besluit nr. MLVER-2017-53 d.d. 30 november 2017 van de deputatie houdende aktename van het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. OMGP-2018-0081 d.d. 5 juli 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen bij en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen en een termijn die eindigt op 17 april 2034 voor wat betreft de iioa;
- Besluit nr. OMGP-2018-403 d.d. 24 januari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-432 d.d. 7 maart 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-0448 d.d. 4 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-517 d.d. 23 mei 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2019-31 d.d. 25 juli 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten;
- Besluit nr. OMWV-2019-9 d.d. 1 augustus 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het bijstellen van voorwaarden;
- Besluit nr. OMGP-2019-118 d.d. 8 augustus 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMVP-2019-93 d.d. 8 augustus 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. OMVP-2019-188 d.d. 9 januari 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMVP-2019-223 d.d. 27 februari 2020 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van 2 jaar;
- Besluit nr. OMWV-2021-0012 d.d. 17 juni 2021 van de deputatie houdende ambtshalve bijstelling van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit OMV/2021033822 van 3 december 2021 door de Vlaamse Minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme houdende uitspraak in beroep tegen besluit OMWV-2021-0012 d.d. 17 juni 2021 van de deputatie, waarbij de ambtshalve bijstelling van vergunningsvoorwaarden wordt ingewilligd;
- Besluit nr. OMGP-2021-0401 d.d. 17 februari 2022 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten;
- Besluit nr. OMVP-2021-0213 d.d. 24 februari 2022 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een

termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034.

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Besluit nr. OMVP-2017-46 d.d. 11 januari 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2017-114 d.d. 1 maart 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2017-104 d.d. 22 maart 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-7 d.d. 5 april 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-30 d.d. 24 mei 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-39 d.d. 12 juli 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-102 d.d. 27 september 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2018-349 d.d. 31 oktober 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-154 d.d. 31 januari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2019-17 d.d. 28 maart 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van 5 jaar;
- Besluit nr. OMGP-2019-58 d.d. 6 juni 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur en weigering voor ontbossing en de zuidelijke uitbreiding van de bestaande geluidswal;
- Besluit nr. OMVP-2019-72 d.d. 4 juli 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2019-44 d.d. 18 juli 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van 5 jaar;
- Besluit nr. OMVP-2019-101 d.d. 29 augustus 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2019-332 d.d. 24 oktober 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2020-13 d.d. 19 maart 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de herplaatsing van een overkapping op het stockageplein en voor de plaatsing van een brandwerende wand (in betonnen legioblokken) tegen het bestaande atelier en voor een termijn eindigend op 19 maart 2020 voor wat betreft de plaatsing van tijdelijke bureelunits SAC-gebouw;
- Besluit nr. OMVP-2020-36 d.d. 9 april 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2020-125 d.d. 3 september 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2020-0406 d.d. 23 december 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2021-0094 d.d. 8 juli 2021 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2021-0222 d.d. 27 januari 2022 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2022-0021 d.d. 14 april 2022 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.
- Ontvangstdatum van de aanvraag: 4 februari 2022
- Vervollediging van de aanvraag: 1 maart 2022
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 7 maart 2022 (versie in het Omgevingsloket: V1)

8. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen
- advies gevraagd op 7 maart 2022;
- advies ontvangen op 1 april 2022;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. 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 woongebied. De woongebieden zijn bestemd voor wonen, alsmede voor handel, dienstverlening, ambacht en kleinbedrijf voor zover deze taken van bedrijf om redenen van goede ruimtelijke ordening niet in een daartoe aangewezen gebied moeten worden afgezonderd, voor groene ruimten, voor sociaal-culturele inrichtingen, voor openbare nutsvoorzieningen, voor toeristische voorzieningen, voor agrarische bedrijven. Deze bedrijven, voorzieningen en inrichtingen mogen echter maar worden toegestaan voor zover ze verenigbaar zijn met de onmiddellijke omgeving. (Artikel 5 van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerpgewestplannen en de gewestplannen).
      - 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 parkgebied. De parkgebieden moeten in hun staat bewaard worden of zijn bestemd om zodanig ingericht te worden, dat ze, in de al dan niet verstedelijkte gebieden, hun sociale functie kunnen vervullen, (Artikel 14 van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerpgewestplannen en de gewestplannen).
      - 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 ontwerpgewestplannen 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.
2. Omgevingstoets
   a. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
      - Het aangevraagde heeft geen invloed op de omgeving of de goede ruimtelijke ordening.
   b. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu

- Op 2 maart 2020 woedde er een felle brand in de loodraffinaderij van Umicore in Hoboken. Dit incident had onder meer tot gevolg dat loodraffinage tijdelijk onmogelijk was. Omdat de hoogoven wel in exploitatie bleef en het geproduceerde werklood normaal in de loodraffinaderij werd verwerkt tot zuiver lood, ging het bedrijf op zoek naar een tijdelijke opslagplaats voor het werklood. Een locatie voor de opslag werd gevonden op een momenteel ongebruikt terrein van het bedrijf (de voormalige Trilco-site in Hemiksem). Een tijdelijke vergunning voor twee jaar werd hiervoor toegestaan.
- De loodraffinaderij is ondertussen deels terug opgestart en in 2021 werd al een gedeeltelijke inhaalbeweging gemaakt met de verwerking van het werklood. Deze was echter minder groot dan verwacht. In het voorjaar 2022 wordt een extra stilstand voorzien om de raffinage volledig terug in dienst te kunnen nemen. Door onderhoudswerken en aanpassingen in het kader van het leefmilieu zal ook de zomerstilstand langer zijn dan gewoonlijk. Hierdoor zal het wegwerken van het verzamelde werklood vertraging oplopen.
- De exploitant wenst het opslagterrein voor de opslag van het werklood in gebruik te houden tot augustus 2023.
- De massieve blokken werklood van 4,5 ton worden opgeslagen op dezelfde bestaande betonverhardingen. In totaal gaat het om 35.000 ton verdeeld over twee zones, waardoor de exploitant binnen de vergunde opslaghoeveelheden blijft. In theorie zouden er onder invloed van wind kleine stukjes van de blokken kunnen afschilferen en op de bodem terecht kunnen komen. Door regen zou er uitloging naar de bodem kunnen ontstaan. De massieve blokken worden ingepakt in krimpfolie, zodat deze afgeschermd zijn van regen en wind.
- Wat betreft de veiligheidsaspecten is de dienst Externe Veiligheid van de afdeling GOP van oordeel dat geen veiligheidsnota vereist is voor deze tijdelijke opslag.
- Het is aan de vergunningverlenende overheid om, op basis van alle onafhankelijk uitgebrachte deskundige adviezen, tot een gemotiveerde en integrale beslissing te komen.

3. Advies van het college
   a. Vanuit milieutechnisch oogpunt wordt voorgesteld de gevraagde vergunning voor bepaalde duur gunstig te adviseren.
   b. Geadviseerde rubrieken

Rubriek	**Omschrijving**	**Geadviseerd voor**
17.2.2.	VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden die gelijk zijn aan of groter zijn dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 5, deel 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn, in voorkomend geval gebruikmakend van de sommatieregel, vermeld in noot 4 bij bijlage 5, deel 1 en deel 2 (hogedrempel Seveso-inrichting)	35.000 ton (verplaatsing)
17.3.6.3°	opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer 100 ton;	35.000 ton (verplaatsing)
17.3.7.3°	opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gezondheidsgevaarlijk zijn (gevarenpictogram GHS08) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton;	35.000 ton (verplaatsing)
17.3.8.3°	opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (gevarenpictogram GHS09) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton.	35.000 ton (verplaatsing)

Schepencollege van Hemiksem :
- advies gevraagd op 7 maart 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en - projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)
- advies gevraagd op 7 maart 2022;
- advies ontvangen op 13 maart 2022;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Uit het onderzoek van de aanvraag blijkt dat het voorwerp van de gevraagde verandering een beperkte impact op en een beperkt risico voor de omgeving met zich meebrengt. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico s voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van titel II (en III) van het VLAREM tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.
2. Er wordt een gunstig advies verleend.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)
- advies gevraagd op 7 maart 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)
- advies gevraagd op 7 maart 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:
- advies gevraagd aan De Vlaamse Waterweg nv - afd. Zeeschelde-Zeekanaal op 7 maart 2022;
- advies ontvangen op 7 april 2022;
- inhoud: geen bezwaar.

9. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. <u>Omschrijving</u>
- De omschrijving kan worden behouden.

2. <u>Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure</u>
- De aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit valt onder het toepassingsgebied van de bepalingen van artikel 12 van het Omgevings-vergunningsbesluit. 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 Omgevingsvergunnings-decreet voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure. Dit veronderstelt ook dat er geen MER/OVR/Passende beoordeling vereist is.

3. <u>Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid</u>
- Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.
- Het eigendom is gelegen in woongebied, parkgebied en industriegebied volgens het gewestplan Antwerpen.
- Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
- Er kan geoordeeld worden dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. <u>Toetsing aan titel V van het DABM</u>
- De exploitant wenst de tijdelijke opslag van werklood op een betonplein binnen de site van Umicore Hoboken te verlengen. Deze opslag werd op 4 juni 2020 via OMVP-2020-0077 voor 2 jaar vergund. De exploitant vraagt om dit te verlengen tot augustus 2023.
- De adviezen van het AZG en van het schepencollege van Hemiksem werden niet ontvangen. Deze adviezen worden stilzwijgend gunstig geacht.
- Het advies van het schepencollege van Antwerpen is gunstig.
- Het advies van de AGOP-M is eveneens gunstig.

- 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. <u>Natuur</u>

- De inrichting grenst aan het habitatrichtlijngebied Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent ligt 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, 1.360 meter van het VEN- en/of IVON-gebied Het Kleidaal, 340 meter van het VEN- en/of IVON-gebied De Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding en 980 meter van het VEN- en/of IVON-gebied Slikken en schorren langsheen de Schelde.
- Het advies van ANB werd niet ontvangen. Dit advies wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- Gelet op het voorwerp en de ligging van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

6. <u>Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB</u>

- Niet van toepassing

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

- 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. <u>Watertoets</u>

- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het perceel gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied. Gelet hierop werd advies gevraagd aan De Vlaamse Waterweg nv - afd. Zeeschelde-Zeekanaal.
- De Vlaamse Waterweg nv - afd. Zeeschelde-Zeekanaal meldt geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag. Hieruit blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

9. <u>Termijn</u>

- De vergunning wordt gevraagd voor een termijn die loopt tot augustus 2023. De naar milieu ingedeelde activiteiten kunnen derhalve worden vergund tot 31 augustus 2023.

10. <u>Voorstel voorwaarden</u>

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:

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

§3. Bijzondere:

De bijzondere voorwaarden die in kader van de tijdelijke opslag van werklood geformuleerd werden in het besluit OMVP-2020-0077, moeten van kracht blijven en geherformuleerd worden, als volgt:

1. Bijzondere voorwaarde ALG4: De aan- en afvoer met vrachtwagens van de loodblokken naar de opslagzones 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)**

2. Bijzondere voorwaarde ALG5: De blokken gestold lood moeten ingepakt gestockeerd worden. (gedurende de looptijd van vergunningen OMVP-2020-0077 **en OMVP-2022-0019**)

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**)*

ALG5. De blokken gestold lood moeten ingepakt gestockeerd worden - **gedurende de looptijd van vergunningen OMVP-2020-0077 en OMVP-2022-0019**. *(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**)*

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)*

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 luchtemissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:
- In: 1 mg/Nm³
- Te: 1 mg/Nm³

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

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

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

Parameter	**Concentratie**
Som van Cd en Tl	0,05 mg/Nm³
Hg	0,05 mg/Nm³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn, Se	5 mg/Nm³
Som van As, Ni en Se	1 mg/Nm³
In	1 mg/Nm³
Te	1 mg/Nm³
HCl	27 mg/Nm³
HBr	5 mg/Nm³
HF	4,5 mg/Nm³
CO	100 mg/Nm³
NO_X	455 mg/Nm³
SO_2	500 mg/Nm³ daggemiddelde 350 mg/Nm³ maandgemiddelde
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm³

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW20;
gewijzigd (schrappen parameters stof en TOC en toevoegen maandgemiddelde bij parameter SO_2) 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/Nm³
Som van Cd, Tl en Hg	0,05 mg/Nm³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/Nm³
HCl	10 mg/Nm³
HF	1 mg/Nm³
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm³
TOC	10 mg/Nm³
SO_2	770 mg/Nm³ daggemiddelde Bij continue metingen moeten enkel de daggemiddelde meetwaarden getoetst worden aan deze emissiegrenswaarde
SO_3	35 mg/Nm³ als voortschrijdend jaargemiddelde 120 mg/Nm³ als uurgemiddelde

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW21;
gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW1b: toevoegen norm voor SO_2 en SO_3)

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

Parameter	**Concentratie**
Stof	5 mg/Nm³
Som van Cd en Tl	0,05 mg/Nm³
Hg	0,05 mg/Nm³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	1,4 mg/Nm³
Som van As, Ni en Se	1 mg/Nm³
Te	1 mg/Nm³

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-03)*

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-05)*

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 logboeksysteem 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 afwijkingsmogelijkheid in art.3.10.5.1.12 van titel III van het Vlarem gelden voor het emissiepunt EP 1.4.5 (hygiënegassen convertor) volgende emissiegrenswaarden voor SO_2:
- 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 SO_2 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 SO_2 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)

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. In toepassing van art. 5.53.2.2 van titel II van het VLAREM wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW36)*

GW2. Het grondwaterpeil in elke pompput en elke peilbuis van deze 2 peilputten wordt met een frequentie en op een wijze gemeten zoals gespecificeerd in art. 5.53.4.6 §1 van VLAREM II. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW37)*

GW3. In de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput dient er een datalogger te worden gehangen voor continue peilregistratie. De gegevens dienen uitgelezen te worden in een formaat dat geen aanpassing van het bestand toelaat. Het bestand dient jaarlijks samen met de gegevens uit art. 5.53.4.7 van VLAREM II overgemaakt te worden aan de AOW. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW38)*

GW4. Het grondwaterpeil in de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput van de grondwaterwinning mag niet dalen onder -90 m TAW. Een contactelektrode in deze centrale peilput legt de winning stil wanneer het hierboven bepaalde peil bereikt wordt. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW39)*

GW5. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van VLAREM II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW40)*

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN: niet van toepassing.

11. <u>Conclusie</u>

- Gunstig.

10.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 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.

11.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 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

<u>ARTIKEL 1</u> – **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, 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.
De vergunning omvat:
- het veranderen door wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F, als volgt:
    - Het verplaatsen van de opslag van 35.000 ton werklood in verplaatsbare recipiënten met behoud van de vergunde hoeveelheden (17.2.2 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);

Rubricering: 17.2.2 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3;

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
- de op- en overslag van 50 ton batterijen (2.1.2.b);
- 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);
- 4 brandstofverdeelslangen (6.5.3);
- de productie van 180.000 ton/jaar H_2SO_4 (7.11.2.b) en 2.500 ton/jaar HNO_3 (7.11.2.b - 7.13.1), met toelating tot de emissie van N_2O en CO_2 (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);
- inrichtingen voor elektriciteitsproductie met een totaal elektrisch vermogen van 2.732 kW (12.1.2.2.a);
- transformatoren van 1x 50 kVA, 2x 100 kVA, 3x 120 kVA, 3x200 kVA, 8x 400 kVA, 2x402 kVA, 2x 550 kVA, 1x 720 kVA, 1x 820 kVA en 3x 1.000 kVA (12.2.1);
- transformatoren van 2x 1.250 kVA, 3x 1.600 kVA, 22x 2.000 kVA, 16x 2.500 kVA, 2x 7.000 kVA, 1x 8.000 kVA en 2x 100.000 kVA (12.2.2);
- 3 batterijen van in totaal 457.000 VAh (12.3.1);
- vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een totaal vermogen van 303 kW (12.3.2);
- 2 garages (15.2);
- inrichtingen voor het wassen van voertuigen (15.4.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een gezamelijke hoeveelheid van 3.400 ton CO_2-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airco's en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 13.306 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:
  - 506.031 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
  - 1.643 liter aerosolen (17.1.1.1);
  - 85.475 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
  - 240.230 liter gassen in vaste tanks (17.1.2.2.3);
  - 523.281.457 kg Seveso-stoffen (17.2.2);
  - 316.330 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.1.2);
  - 37.999 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.2.2);
  - 269.598 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.2.3.b);
  - 10.559.400 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
  - 643.775 kg oxiderende stoffen (17.3.3.3);
  - 533.620.114 kg bijtende stoffen (17.3.4.3);
  - 472.396.660 kg giftige stoffen (17.3.5.3);
  - 46.414.192 kg schadelijke stoffen (17.3.6.3);
  - 516.844.042 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
  - 516.182.152 kg 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 (uitbreiding met 150 m³) (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 loging 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. Ag_2O en TeO_2 (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);
- motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 3.317 kW (31.1.2.a);
- 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).

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

Product	**Locatie: dienst**	**Hoeveelheid (kg)**	**Hoeveelheid (liter)**	**6.4.2**	**17.1.2.2.3**	**17.2.2**	**17.3.2.1.1.2**	**17.3.2.1.2.2**	**17.3.2.2.3**	**17.3.2.3.3**	**17.3.3.3**	**17.3.4.3**	**17.3.5.3**	**17.3.6.3**	**17.3.7.3**	**17.3.8.3**
Gasolie	Smelter	6.000	6.000			X	X									
NaOH	AL	6.500	5.000									x				
Gasolie	BAS	3.000	3.000			x	x									
$NaHCO_3/Ca(OH)_2$	BAS	50.000	50.000									x		x		
NaOH	BAS	42.900	33.000									x				
Gasolie	BM	21.000	21.000			x	x									
Afvalolie	CT	7.700	7.700	x												
Cementen	CT	50.000	50.000									x		x		
borax pentahydraat	EMC	38.000	21.000			x								x	x	
Vliegstoffen	EMC	22.000	22.000			x						x	x		x	x
$Ca(OH)_2$	EMC	52.000	52.000									x		x		
$FeSO_4$	EMC	54.000	30.000											x		
Na_2CO_3	EMC	42.000	38.200											x		
H_2O_2	EMC	3.300	3.000									x		x		
H_2SO_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_4Cl	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	EMR	42.000	30.000			x					x	x				
NaClO	EMR	6.000	6.000			x						x				x
gasolie	Fluida	5.000	5.000			x	x									
H_2SO_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_2SO_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_2O_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_2CO_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												

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**
$Ca(OH)_2$	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_2CO_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_2O_2	ZZ	77.000	70.000									x		x		
H_2SO_4	ZZ	16.618.092	9.295.811									x				
HNO_3	ZZ	70.000	50.000			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	42.000.000	16.800.000			x						x		x	x	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		

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 naar milieu ingedeelde activiteiten worden vergund tot 31 augustus 2023.

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 bouwfysische vereisten.

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

ARTIKEL 5 – **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.

<u>ARTIKEL 6</u> – **Voorwaarden**

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:
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:
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

§3. Bijzondere:
De bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunningen worden als volgt geherformuleerd:
1. Bijzondere voorwaarde ALG4: De aan- en afvoer met vrachtwagens van de loodblokken naar de opslagzones 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)
2. Bijzondere voorwaarde ALG5: De blokken gestold lood moeten ingepakt gestockeerd worden. (gedurende de looptijd van vergunningen OMVP-2020-0077 en OMVP-2022-0019)

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

<u>ALGEMEEN</u>

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)*

ALG5. De blokken gestold lood moeten ingepakt gestockeerd worden - gedurende de looptijd van vergunningen OMVP-2020-0077 en OMVP-2022-0019. *(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)*

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)*

<u>GELUID:</u>

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)*

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 (95e 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 luchtemissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:
- In: 1 mg/Nm³
- Te: 1 mg/Nm³

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

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

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

Parameter	**Concentratie**
Som van Cd en Tl	0,05 mg/Nm³
Hg	0,05 mg/Nm³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn, Se	5 mg/Nm³
Som van As, Ni en Se	1 mg/Nm³
In	1 mg/Nm³
Te	1 mg/Nm³
HCl	27 mg/Nm³
HBr	5 mg/Nm³
HF	4,5 mg/Nm³
CO	100 mg/Nm³
NO_X	455 mg/Nm³
SO_2	500 mg/Nm³ daggemiddelde 350 mg/Nm³ maandgemiddelde
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm³

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW20;
gewijzigd (schrappen parameters stof en TOC en toevoegen maandgemiddelde bij parameter SO_2) 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/Nm³
Som van Cd, Tl en Hg	0,05 mg/Nm³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/Nm³
HCl	10 mg/Nm³
HF	1 mg/Nm³
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm³

TOC	10 mg/Nm³
SO_2	770 mg/Nm³ daggemiddelde Bij continue metingen moeten enkel de daggemiddelde meetwaarden getoetst worden aan deze emissiegrenswaarde
SO_3	35 mg/Nm³ als voortschrijdend jaargemiddelde 120 mg/Nm³ als uurgemiddelde

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW21;
gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW1b: toevoegen norm voor SO_2 en SO_3)

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

Parameter	**Concentratie**
Stof	5 mg/Nm³
Som van Cd en Tl	0,05 mg/Nm³
Hg	0,05 mg/Nm³
Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	1,4 mg/Nm³
Som van As, Ni en Se	1 mg/Nm³
Te	1 mg/Nm³
HCl	14 mg/Nm³
HBr	5 mg/Nm³
HF	2,6 mg/Nm³
CO	100 mg/Nm³
NO_X	260 mg/Nm³
SO_2	Verwerking batterijen: 200 mg/Nm³ Andere: 800 mg/Nm³
Dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm³
TOC	18 mg/Nm³

(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-03)*

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-05)*

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 logboeksysteem 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 afwijkingsmogelijkheid in art.3.10.5.1.12 van titel III van het Vlarem gelden voor het emissiepunt EP 1.4.5 (hygiënegassen convertor) volgende emissiegrenswaarden voor SO_2:
- 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 SO_2 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 SO_2 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)

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. In toepassing van art. 5.53.2.2 van titel II van het VLAREM wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW36)*

GW2. Het grondwaterpeil in elke pompput en elke peilbuis van deze 2 peilputten wordt met een frequentie en op een wijze gemeten zoals gespecificeerd in art. 5.53.4.6 §1 van VLAREM II. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW37)*

GW3. In de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput dient er een datalogger te worden gehangen voor continue peilregistratie. De gegevens dienen uitgelezen te worden in een formaat dat geen aanpassing van het bestand toelaat. Het bestand dient jaarlijks samen met de gegevens uit art. 5.53.4.7 van VLAREM II overgemaakt te worden aan de AOW. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW38)*

GW4. Het grondwaterpeil in de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput van de grondwaterwinning mag niet dalen onder -90 m TAW. Een contactelektrode in deze centrale peilput legt de winning stil wanneer het hierboven bepaalde peil bereikt wordt. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW39)*

GW5. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van VLAREM II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW40)*

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN: niet van toepassing.

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.