



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 9 januari 2020.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

- **Exploitant/Aanvrager:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel
- **Adres:** 2660 Hoboken (Antwerpen), Adolf Greinerstraat 14 en 2620 Hemiksem
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180124-0100
- **Referentie OMV-loket:** 2019118486
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2019-0188/KRHO

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
- De aanvraag is gelegen binnen:
 - o woongebied, parkgebied en industriegebied volgens het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979 en latere wijzigingen;
 - o de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 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.

De Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten en stedenbouwkundige verordeningen.

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 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 betreft volgende stedenbouwkundige handelingen op perceel 37-C-557G4:

- de nieuwbouw van een compressorengedebou.

Het betreft de verandering van een metallurgisch bedrijf door uitbreiding met:

- 2 transformatoren van elk 2.000 kVA (12.2.2);
- 4 compressoren van elk 450 kW (16.3.2.b);
- een activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst: koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 3.400 ton CO₂-equivalent (16.3.1);

Rubricering volgens aanvrager: 16.3.1 - 16.3.2.b - 12.2.2;

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);
- 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);
- 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, 24x 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 gezamenlijke hoeveelheid van 3.400 ton CO_2 -equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airco's en andere installaties voor het fysisch behandelen van gasen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 13.306 kW (16.3.2.b);
- een zuurstofstation met een maximum debiet van 27.000 m^3/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 gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 197.230 liter gasen in vaste tanks (17.1.2.2.3);
 - 523.282.457 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 m^3 hout (uitbreiding met 150 m^3) (19.6.3.a);
- de productie en bewerking van non-ferrometalen (20.2.5) met maximaal
 - een totale inzet van 550.000 ton grondstoffen in de smelter;
 - een totale inzet van 60.000 ton blisterkoper in de raffineeroven;
 - een productie van 50.000 ton koper in de logging en elektrowinning;
 - een totale inzet van 12.000 ton grondstoffen in de edelmetaalconcentratie;
 - een productie van 3.000 ton zilver, 100 ton goud, 100 ton platinagroepmetalen in de edelmetaalraffinaderij;
 - een totale inzet van 440.000 ton grondstoffen in de hoogoven;
 - een totale inzet van 40.000 ton grondstoffen in de convertor;
 - een totale inzet van 125.000 ton werklood in de loodraffinaderij met een productie van 115.000 ton lood;
 - een productie van 700 ton seleen, 60 ton indium en 250 ton telluur;
 - een totale inzet van 12.500 ton grondstoffen in de batterijsmelter;
- productie of bewerking van non-ferrometalen waarbij verbrandingseenheden worden gebruikt met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (20.2.10);
- de productie/verwerking van 11.500 ton/jaar natriumantimonaat, 4.500 ton/jaar calciumstannaat, 60 ton/jaar indiumhydroxide-cake en 5.000 ton/jaar tussenproducten (20.4.3.2);
- kunststofbehandelingstoestellen van in totaal 26 kW (23.2.1.a);

- opslag van 80.354 ton kunststoffen en voorwerpen uit kunststof (23.3.1.d).
- 9 laboratoria (24.4);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders, nl. van selenium, technisch tellurium en Au/Pt/Pd/Rh (29.4.2);
- de productie van metaaloxiden, nl. 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 (30.1.3);
- 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 (31.1.3);
- 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	Hoeveel- heid (kg)	Hoeveel- heid (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									
$\text{NaHCO}_3/\text{Ca}(\text{OH})_2$	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
$\text{Ca}(\text{OH})_2$	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		

OMVP-2019-0188
nv Umicore

Product	Locatie: dienst	Hoeveel- heid (kg)	Hoeveel- heid (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
H ₂ SO ₄	EMC	55.500	30.000									x				
Ca(OH) ₂	EMR	32.000	32.000									x		x		
HCl	EMR	36.000	30.000									x		x		
NaOH	EMR	57.750	38.500									x				
NH ₄ Cl	EMR	80.000	80.000											x		
NH ₄ -houdende afvalwaters	EMR	40.000	40.000									x		x		
zure afvalwaters	EMR	160.000	160.000									x		x		
Ammoniakwater	EMR	53.800	53.800			x						x		x		x
HNO ₃	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 ₂ SO ₄	Fluida	46.250	25.000									x				
Ca(OH) ₂	HO	25.000	25.000									x		x		
gasolie	HO	47.600	47.600			x	x									
gasolie	CT	25.400	25.400			x	x									
gasolie	LEW	4.950	4.950			x	x									
H ₂ SO ₄	LEW	85.000	50.000									x				
CaO	LR	20.000	20.000									x				
gasolie	LR	30.000	30.000			x	x									
NaOH	LR	280.000	200.000									x				
NaOH ex LR	LR	280.000	200.000			x						x	x		x	x
HCl	IN	24.000	20.000									x		x		
afvalwater met Se	OMN	50.000	50.000			x						x	x		x	x
NaOH	OMN	151.500	101.000									x				
selenigzuur	OMN	50.000	50.000			x						x	x		x	x
H ₂ O ₂	OMN	33.000	30.000									x		x		
HCl	OMN	180.000	150.000									x		x		
2-ethylhexanol	SM	25.000	25.000											x		
gasolie	SM	150.000	150.000			x	x									
Na ₂ CO ₃	SM	88.000	80.000											x		
NaOH	SM	45.000	30.000									x				
Organische edel- metaaloplossing	SM	261.000	261.000			x			x			x	x		x	x
zware fuel	SM	450.000	450.000	x												
Ca(OH) ₂	WZ	30.000	30.000									x		x		
CaO	WZ	260.000	260.000									x				
FeCl ₃	WZ	70.000	50.000									x		x		
HCl	WZ	38.400	32.000									x		x		
Na ₂ CO ₃	WZ	80.000	80.000											x		
NaHS	WZ	12.000	10.000			x						x	x	x		x
NaOH	WZ	72.800	56.000									x				
Dihydrazinesulfaat	ZZ	48.800	40.000			x						x	x		x	x
gasolie	ZZ	20.000	20.000			x	x									
H ₂ O ₂	ZZ	77.000	70.000									x		x		
H ₂ SO ₄	ZZ	16.618.092	9.295.811									x				
HNO ₃	ZZ	70.000	50.000			x					x	x				
Nitrosylzwavelzuur	ZZ	3.180	3.180			x					x	x	x			
Gasolie		2.400	2.400													

Product	Locatie: dienst	Hoeveel- heid (kg)	Hoeveel- heid (liter)	6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.2	17.3.2.2.3	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
GR/TP	BAS	3.000.000	3.000.000			x						x	x		x	x
GR/TP	BM	8.200.000	8.200.000			x						x	x		x	x
GR/TP	EMC	6.000.000	6.000.000			x						x	x		x	x
GR/TP	CV	9.250.000	9.250.000			x						x	x		x	x
zwavel	CV	500.000	500.000			x				x				x		
GR/TP	HO	27.750.000	27.750.000			x						x	x		x	x
GR/TP	IL	369.000.000	369.000.000			x						x	x		x	x
slakken	IL	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											
Zwavedioxide	OMN		25.000		x	x										
Stikstof	SM		50.000		x											
Argon	WZ		450		x											
CO ₂	WZ		10.000		x	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 van 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.

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.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 24 oktober 2019
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 22 november 2019

8. Adviezen

Schepencollege van Hemiksem:

- advies gevraagd op 22 november 2019;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig;

Schepencollege van Antwerpen:

- advies gevraagd op 22 november 2019;
- advies ontvangen op 23 december 2019;
- inhoud: gunstig, met een stedenbouwkundige voorwaarde, gelet op volgende elementen;

Omschrijving stedenbouwkundige handelingen

- a. bouwen van een compressorengedouw bestaande uit twee bouwlagen onder plat dak met een footprint van 124 m²;
 - b. voorzien van een gelijkvloerse compressorzaal en twee transfozalen met bordenzaal op de verdieping uitgevoerd in een geïsoleerde gevelplaat.
2. Omschrijving ingedeelde inrichtingen of activiteiten
- a. De aanvraag omvat het bouwen van een compressorengedouw en de exploitatie van 2 bijkomende transformatoren en 4 bijkomende compressoren.
3. De aanvraag moet niet onderworpen worden aan een openbaar onderzoek.
4. 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 ontwerp-gewestplannen 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 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerp-gewestplannen 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, benzinstations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop. (Artikel 7 van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen.)
 - (Ruimtelijke uitvoeringsplannen (RUP) kan u raadplegen via www.antwerpen.be, zoek op 'goedgekeurde BPA's en RUP's'. Het gewestplan kan u raadplegen via www.ruimtelijkeordering.be, ga naar PLANNING > Plannen > Bestemmingsplan > Gewestplan.)
 - De aanvraag ligt niet in een verkaveling.
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestplan.
- b. Gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen
- Bouwcode: de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening (verder genoemd bouwcode), definitief vastgesteld door de gemeenteraad in zitting van 28 april 2014 en goedgekeurd bij besluit van de deputatie van de provincie Antwerpen van 9 oktober

2014. (De bouwcode kan u raadplegen via www.antwerpen.be, zoek op 'regelgeving bouwen in Antwerpen')
- De aanvraag wijkt af van de bepalingen van de bouwcode op volgend punt:
- Artikel 38 Groendaken: er is geen groendak voorzien.
- c. Sectorale regelgeving
- Vlaamse Wooncode: het decreet van 15 juli 1997 houdende de Vlaamse Wooncode. (De kwaliteitsnormen voor woningen, die in uitvoering van de Vlaamse Wooncode zijn opgemaakt, kan u raadplegen via www.wonenvlaanderen.be, zoek op 'kwaliteitsbesluit')
 - De aanvraag valt niet onder het toepassingsgebied van de Vlaamse Wooncode.
 - Rooilijndecreet: het decreet van 8 mei 2009 houdende vaststelling en realisatie van de rooilijnen
(Het Rooilijndecreet kan u raadplegen via www.ruimtelijkeordering.be, ga naar WETGEVING > OVERIGE REGELGEVING)
 - Het Rooilijndecreet is niet van toepassing op de aanvraag.
- d. Beleidsrichtlijnen in het kader van goede ruimtelijke ordening (overeenkomstig artikel 4.3.1, §2, 2° van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening)
- BGO Wonen: de beleidsmatig gewenste ontwikkeling woninggrootte, woningmix en beschermen van eengezinswoningen (verder genoemd BGO Wonen), goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van 24 juni 2019.
(De BGO Wonen kan u raadplegen via www.antwerpen.be, zoek op 'regelgeving bouwen in Antwerpen')
 - De BGO Wonen is niet van toepassing op de aanvraag.
5. Omgevingstoets
- a. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke Ordening
- Beoordeling afwijkingen van de voorschriften
→ De aanvraag wijkt af van de bepalingen van de bouwcode op volgend punt:
 - Artikel 38 Groendaken: er is geen groendak voorzien. De aanleg van een groendak wordt als voorwaarde aan de vergunning gekoppeld.
 - Mits het naleven van de gestelde voorwaarden is de aanvraag verenigbaar met de geldende voorschriften.
 - Functionele inpasbaarheid
De aanvraag betreft de bouw van een compressorengedebou in functie van energiebesparing. Momenteel wordt de lucht door de lans van de Smelter geblazen met 2 blaasmachines. Door deze te vervangen door nieuwe compressoren, die efficiënter kunnen aangewend worden voor de processen in de Smelter, wordt energie bespaard. Het bouwwerk past in de industriële omgeving en maakt er functioneel deel van uit.
 - Schaal - ruimtegebruik - bouwdichtheid
Het compressorengedebou wordt ingeplant op een bestaande betonplaat ten zuiden van het bestaande ovengebou en de lansherstelplaats. Het volume en de hoogte van het compressorengedebou zijn zeer beperkt ten opzichte van deze bestaande constructies. De aanvraag is verenigbaar met de goede ruimtelijke ordening.
 - Mobiliteitsimpact (onder andere toetsing parkeerbehoefte)
Het algemene principe is dat elke bouwaanvraag een parkeerbehoefte genereert. Om te vermijden dat de parkeerbehoefte (geheel of gedeeltelijk) wordt afgewenteld op het openbaar domein, is het de bedoeling om parkeren maximaal op eigen terrein te voorzien, het zogenaamde POET principe (Parkeren Op Eigen Terrein). De parkeerparagraaf is niet van toepassing aangezien de inhoud van de aanvraag geen impact heeft op de parkeerbehoefte.
- b. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
- Umicore wenst de productieprocessen in de smelter aan te passen met het oog op het terugdringen van de primaire energiebehoeften. Hiertoe zullen de bestaande blaasmachines vervangen worden door nieuw te plaatsen compressoren waardoor de efficiëntie in de procesvoering zal toenemen en de primaire energiebehoefte zal dalen. Deze ingreep vertaalt zich in het optrekken van een compressorengedebou voor 4 compressoren van elk 450 kW en 2 bijkomende transformatoren van elk 2.000 kVA. De

geplande aanpassingen hebben slechts een zeer beperkte invloed op de reeds vergunde vermogens op het vlak van transformatoren (nu totaal vergund 313.000 kVA) en compressoren (nu totaal vergund 11.506 kW), de ingreep levert wel een energiebesparing op van 0,037 PJ per jaar.

6. Advies van het college
Vanuit milieutechnisch oogpunt wordt voorgesteld de gevraagde verandering gunstig te adviseren.
7. Geadviseerde stedenbouwkundige voorwaarden:
een groendak aan te leggen.

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

- advies gevraagd op 22 november 2019;
 - advies ontvangen op 4 december 2019;
 - 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.

nv Infrabel:

- advies gevraagd op 22 november 2019;
 - advies ontvangen op 29 november 2019;
 - inhoud: geen bezwaar, gelet op volgende elementen:
1. NV Infrabel heeft geen bezwaar tegen de omgevingsvergunning van Umicore Hoboken voor het bouwen van een compressorengedebou op site in de Albert Greinerstraat 14, 2660 Hoboken.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- advies gevraagd op 22 november 2019;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig;

Overige adviezen

- advies gevraagd aan Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1) op 22 november 2019;
- advies ontvangen op 11 december 2019;
- inhoud: gunstig, met opmerkingen;

9. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De omschrijving kan worden behouden.

2. Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure

- De aanvraag voor de stedenbouwkundige handelingen valt onder het toepassingsgebied van artikel 13 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- De aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit valt onder het toepassingsgebied van de bepalingen van artikel 12 van het Omgevingsvergunningsbesluit. Bijgevolg heeft de aanvraag betrekking op een beperkte verandering van een vergund project. De aangevraagde verandering is niet van die aard dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot.
- De aanvraag heeft enkel betrekking op inrichtingen of activiteiten die vergunningsplichtig zijn geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst. Bijgevolg valt de aanvraag onder het toepassingsgebied van artikel 11. De aanvraag werd binnen de reglementaire termijn zoals voorzien in artikel 51 van het Omgevingsvergunningsdecreet ingediend. Voor de aanvraag is de

opmaak van een milieueffectrapport, een omgevingsveiligheidsrapport of een passende beoordeling niet vereist.

- Bijgevolg voldoet de aanvraag aan de criteria van artikel 17 van het Omgevingsvergunningsdecreet en artikel 14 van het Omgevingsvergunningsbesluit voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure. Dit veronderstelt ook dat er geen MER/OVR/Passende beoordeling vereist is.

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

- Nv Infrabel laat weten geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- Het advies van de brandweer is gunstig, met opmerkingen. Dit advies dient als stedenbouwkundige voorwaarde opgelegd te worden in de vergunning.
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen van Hemiksem werd niet ontvangen. Dit advies wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen is gunstig, met een stedenbouwkundige voorwaarde.
- Het schepencollege van Antwerpen geeft aan dat de aanvraag in overeenstemming is met de bepalingen van het gewestplan.
- Met betrekking tot de gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen, meer bepaald inzake de Bouwcode, vermeldt het schepencollege van Antwerpen dat de aanvraag afwijkt van de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening (verder genoemd bouwcode), definitief vastgesteld door de gemeenteraad in zitting van 28 april 2014 en goedgekeurd bij besluit van de deputatie van de provincie Antwerpen van 9 oktober 2014. (De bouwcode kan u raadplegen via www.antwerpen.be, zoek op 'regelgeving bouwen in Antwerpen'), op volgend punt:
 - Artikel 38 Groendaken: er is geen groendak voorzien.
 - Het schepencollege van Antwerpen stelt voor om dit op te leggen als stedenbouwkundige voorwaarde.
 - De exploitant stelt in de aanvraag dat er geen groendak voorzien zal worden. Regenwater wordt opgevangen en via de eigen interne waterzuivering voor buffering en hergebruik afgeleid. Een groendak heeft hier geen invloed op het minderen van piekdebieten naar de openbare riolering.
 - De POA is van oordeel dat er een afwijking op de aanleg van een groendak kan toegestaan worden.
- Er kan worden geconcludeerd dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.

4. Toetsing aan titel V van het DABM

- Het advies van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen is gunstig.
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen van Hemiksem werd niet ontvangen. Dit advies wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- Het advies van AGOP-M is gunstig.
- Er kan worden geconcludeerd dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.

5. Natuur

- 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 is in het kader van de omgevingsvergunning de natuurtoets niet relevant.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing

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

- De aanvraag werd getoetst aan het principe van ondeelbaarheid. Uit de toetsing is gebleken dat het principe niet wordt geschonden.

8. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.

9. Termijn

- De naar milieu ingedeelde activiteiten worden vergund tot 17 april 2034.

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

10. Voorstel 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:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3

§3. Bijzondere: /

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

1. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II moet geen groenscherm worden aangelegd.
2. 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.
3. De totale opslag op de diverse opslagterreinen (zonder het Vianova-terrein) mag maximaal 491.000 ton bedragen.

GELUID:

4. 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.
5. Binnen een termijn van 6 maanden na het voltooiën 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.
6. Er dient binnen 1 jaar na vergunningverlening een geluidstudie door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen te worden opgemaakt waarbij wordt bestudeerd
 - a. of het specifiek geluid van de geluidsbronnen van het brekerplein voldoet aan de normen na verfijning van het geluidsmodel;
 - b. hoe de bijdrage van de geluidsbronnen van het brekerplein kan verminderd worden indien hun specifiek geluid niet voldoet aan de normen;
 - c. hoe het geluidsniveau ter hoogte van Moretusburg (RP3 en RP4) verder kan verminderd worden.

Er moet bestudeerd worden welke maatregelen nog kunnen genomen worden, welke geluidsreductie zij kunnen teweegbrengen en binnen welke termijn ze technisch en economisch haalbaar zijn. De studie wordt in 3-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV en ter informatie aan AMI.

7. Er dient 2 jaar na vergunningverlening een geluidstudie door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen te worden opgemaakt om na te gaan hoe de hindergeluiden en het continue achtergrondgeluid veroorzaakt door Umicore in Kruibeke (RP27bis) kan verminderd worden met inachtnaam van specifieke weersomstandigheden (inversie en meewind). Er moet bestudeerd worden welke maatregelen nog kunnen genomen worden, welke geluidsreductie zij kunnen teweegbrengen en binnen welke termijn ze technisch en economisch haalbaar zijn. De studie wordt in 3-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV en ter informatie aan AMI.
8. 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.
9. 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.

LUCHT:

10. De weerhouden maatregelen uit het stofbestrijdingsplan (bijlage 1 van het MER) moeten worden uitgevoerd.
11. 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.
12. Dioxine- en dibenzofuranenhoudende materialen moeten steeds in gesloten recipiënten worden behandeld en opgeslagen als ze droog en stuivend zijn.
13. 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.
14. 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.
15. De opslag en behandeling van sterk stuifgevoelige afvalstoffen zoals fluff en EAF-stof (in stofvorm) moet in gesloten ruimtes gebeuren.
16. De DeNO_x na de absorptietorens van de zwavelzuurproductie, wordt vervangen door een salpeterzuurinstallatie binnen de 5 jaar na vergunningverlening.
17. De Bayqikinstallatie of een gelijkwaardige installatie dient gerealiseerd te worden.
18. De gemiddelde lood-in-bloed-concentratie van de kinderen uit de omgeving (Moretusburg, Hertogvelden, Vinkevelen) dient lager te zijn dan 10 µg/dl. Indien de WHO-richtlijn verandert voor deze parameter, wordt de norm aangepast aan de WHO-richtlijn.
19. Bijzondere luchtemissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:
 - In: 1 mg/Nm³
 - Te: 1 mg/Nm³
20. De verhouding van rookgassen afkomstig van afvalstoffen t.o.v. de totale hoogovenlading mag max. 15% bedragen.
21. Voor de hoogoven (bron 1.4.4) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

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

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

Parameter	Concentratie
stof	10 mg/Nm ³
som van Cd, Tl en Hg	0,05 mg/Nm ³
som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/Nm ³
HCl	10 mg/Nm ³
HF	1 mg/Nm ³
dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
TOC	10 mg/Nm ³

- SO₂: 770 mg/Nm³ als daggemiddelde. Bij continue metingen moeten enkel de daggemiddelde meetwaarden getoetst worden aan deze emissiegrenswaarde.
- SO₃: 35 mg/Nm³ als voortschrijdend jaargemiddelde, 120 mg/Nm³ als uurgemiddelde

23. Voor de batterijensmelter (bron 2.10.1) zijn volgende luchtmissiegrenswaarden van toepassing:

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

24. De exploitant dient een register bij te houden waarin de dagen dat de proeven met de hoogovenlading en/of zinkrijke producten plaatsvinden alsook de verwerkte hoeveelheid en samenstelling van de vrachten wordt opgenomen.
25. De bestaande technische en operationele maatregelen voor de emissie van metalen via geleide en niet-geleide bronnen moeten blijvend optimaal geïmplementeerd worden.
26. 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.
27. Binnen de 2 jaar na vergunningverlening dient een uitgebreide studie door een erkend deskundige lucht te worden opgemaakt waarbij aan de hand van een uitgebreid meetnet op de site wordt uitgezocht welke bronnen nog significante arseenemissies veroorzaken. Hierbij dient ook een saneringsplan te worden opgesteld en uitgevoerd voor de gevonden bronnen. In het bijzonder zal gemeten worden rond LEW, hoogoven/converter, smelter. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter info aan AMI.
28. Binnen 1 jaar na vergunningverlening wordt een studie opgemaakt naar de ventilatieverliezen van de loodraffinaderij m.i.v. de rol die open/gesloten poorten daarin spelen. Deze studie wordt uitgevoerd door een deskundige in cfd-modellering van de R&D-afdeling van Umicore. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter informatie aan de AMI.
29. Binnen 2 jaar na vergunningverlening wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige naar het effect van relevante schouwen op de immissies. Er wordt onderzocht welk effect de installatie van hogere schouwen kan hebben en wat de ideale hoogte van de schouwen zou zijn om de impact te minimaliseren. Er dient ook onderzocht wat de technische en economische haalbaarheid is om de schouwen te verhogen. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter informatie aan de AMI.
30. De exploitant dient jaarlijks een nota in 6-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de emissies en immissies te beperken en welke reductie zij teweeg brengen, indien kwantificeerbaar. De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan AMV, ToVo, VMM en ALHRMG en ter informatie aan AMI. 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 (zoals bepaald in het MER) en de immissiebijdragen voor stof, lood, cadmium en arseen niet hoger zijn dan het gemiddelde van de jaren 2010, 2011 en 2012 en waarbij de

immissiebijdragen voor arseen op PM10-stof en voor looddepositie dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde immissiestreefwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat dit resultaat niet gehaald wordt, dient deze nota uitgebreid te worden met een plan van maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de bovenvermelde verplichting volledig nageleefd wordt.

31. 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.

WATER:

32. 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 milieu-kwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden wordt.
zwevende stoffen	mg/l	35
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg O ₂ /l	250 tot 31/12/2016 125 vanaf 1/1/2017
ammoniak	mg N/l	5
nitriet	mg N/l	2
totaal stikstof	mg N/l	tot 31/12/2014: 100 vanaf 1/1/2015: 40 vanaf 1/1/2016: 15
totaal fosfor	mg P/l	2
arseen (totaal)	mg/l	0,2
barium (totaal)	mg/l	0,6
cadmium (totaal)	mg/l	tot 31/12/2015: 0,03 als maximum, 0,02 als weekgemiddelde vanaf 1/1/2016: 0,01
chromium (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	tot 31/12/2015: 4 vanaf 1/1/2016: 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	tot 31/12/2015: 0,02 vanaf 1/1/2016: 0,006 (*)
mangaan (totaal)	mg/l	0,05
telluur (totaal)	mg/l	tot 31/12/2015: 0,35 vanaf 1/1/2016: 0,1
thallium (totaal)	mg/l	tot 31/12/2015: 2 vanaf 1/1/2016: 0,3
tin (totaal)	mg/l	0,15
uraan (totaal)	mg/l	0,01
vanadium (totaal)	mg/l	0,02

Parameter	Eenheid	Norm
acenaften	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.

33. 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

34. 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.

35. 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.

AFVAL:

36. In de smelter mag enkel houtafval, kunststofafval, textiel- en tapijtafval, rubberafval en shredderafval ingezet worden dat niet in aanmerking komt voor hergebruik of materiaalrecyclage.
37. Op het Via Novaplein mag geen opslag van gronden en slakken bijkomen. De opslag van gronden gebeurt conform de Vlarem voorwaarden (op een vloeiendheidsdichte vloer met afwateringssysteem). De aanwezige gronden en arme slakken dienen voor het einde van 2019 hetzij in de geluidswal geborgen te worden, hetzij afgevoerd of conform Vlarem II opgeslagen worden.

GRONDWATER:

38. 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.

39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van Vlarem II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters.

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

- Het advies van de brandweer Zone Antwerpen van 9 december 2019 met referte BW/HS/2019/G.00072.HO.0187 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- In afwijking van de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening – bouwcode dient er geen groendak voorzien te worden.

11. Conclusie

- Gunstig

10. Beoordeling van de aanvraag

- De beoordeling zoals opgenomen in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar wordt bijgetreden.
- De aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure en voldoet aan de criteria van het DABM en de VCRO.
- 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.
- Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat de aktename de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.
- Voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, wordt verwezen naar het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar.

11. Aandachtspunten

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.

De exploitant dient zich te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen. De exploitant dient ook de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties van 4 december 2012 te respecteren.

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 – Voorwerp

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

volgende stedenbouwkundige handelingen op perceel 37-C-557G4:

- de nieuwbouw van een compressorengedebouw.

de verandering door uitbreiding met:

- 2 transformatoren van elk 2.000 kVA (12.2.2);
- 4 compressoren van elk 450 kW (16.3.2.b);
- een activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst: koelinstallaties, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een gezamenlijke hoeveelheid van 3.400 ton CO₂-equivalent (16.3.1);

Rubricering volgens aanvrager: 16.3.1 - 16.3.2.b - 12.2.2;

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);
- 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 H₂SO₄ (7.11.2.b) en 2.500 ton/jaar HNO₃ (7.11.2.b - 7.13.1), met toelating tot de emissie van N₂O en CO₂ (7.11.2.b);
- de productie van 300 ton/jaar zilvernitraat en 3.000 ton/jaar natriumnitraat (7.11.2.d);
- de productie van 300 ton/jaar zilveroxide (7.11.2.e);
- inrichtingen voor elektriciteitsproductie met een totaal elektrisch vermogen van 2.732 kW (12.1.2);
- 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, 24x 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 gezamenlijke hoeveelheid van 3.400 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airco's en andere installaties voor het fysisch behandelen van gasen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 13.306 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 gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 197.230 liter gasen in vaste tanks (17.1.2.2.3);
 - 523.282.457 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) (19.6.3.a);
- de productie en bewerking van non-ferrometalen (20.2.5) met maximaal
 - een totale inzet van 550.000 ton grondstoffen in de smelter;
 - een totale inzet van 60.000 ton blisterkoper in de raffineeroven;
 - een productie van 50.000 ton koper in de logging en elektrowinning;
 - een totale inzet van 12.000 ton grondstoffen in de edelmetaalconcentratie;

- een productie van 3.000 ton zilver, 100 ton goud, 100 ton platina-groepmetalen in de edelmetaalraffinaderij;
- een totale inzet van 440.000 ton grondstoffen in de hoogoven;
- een totale inzet van 40.000 ton grondstoffen in de convertor;
- een totale inzet van 125.000 ton 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 (30.1.3);
- 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 (31.1.3);
- 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	Hoeveel- heid (kg)	Hoeveel- heid (liter)	6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.2	17.3.2.2.3	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
Gasolie	Smelter	6.000	6.000			X	X									
NaOH	AL	6.500	5.000									x				
Gasolie	BAS	3.000	3.000			x	x									
NaHCO ₃ /Ca(OH) ₂	BAS	50.000	50.000									x		x		
NaOH	BAS	42.900	33.000									x				
Gasolie	BM	21.000	21.000			x	x									
Afvalolie	CT	7.700	7.700	x												
Cementen	CT	50.000	50.000									x		x		
borax pentahydraat	EMC	38.000	21.000			x								x	x	
Vliegstoffen	EMC	22.000	22.000			x						x	x		x	x
Ca(OH) ₂	EMC	52.000	52.000									x		x		
FeSO ₄	EMC	54.000	30.000											x		
Na ₂ CO ₃	EMC	42.000	38.200											x		
H ₂ O ₂	EMC	3.300	3.000									x		x		
H ₂ SO ₄	EMC	55.500	30.000									x				
Ca(OH) ₂	EMR	32.000	32.000									x		x		
HCl	EMR	36.000	30.000									x		x		
NaOH	EMR	57.750	38.500									x				
NH ₄ Cl	EMR	80.000	80.000											x		
NH ₄ -houdende afvalwaters	EMR	40.000	40.000									x		x		
zure afvalwaters	EMR	160.000	160.000									x		x		
Ammoniakwater	EMR	53.800	53.800			x						x		x		x
HNO ₃	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 ₂ SO ₄	Fluida	46.250	25.000									x				
Ca(OH) ₂	HO	25.000	25.000									x		x		
gasolie	HO	47.600	47.600			x	x									
gasolie	CT	25.400	25.400			x	x									
gasolie	LEW	4.950	4.950			x	x									
H ₂ SO ₄	LEW	85.000	50.000									x				
CaO	LR	20.000	20.000									x				
gasolie	LR	30.000	30.000			x	x									
NaOH	LR	280.000	200.000									x				
NaOH ex LR	LR	280.000	200.000			x						x	x		x	x
HCl	IN	24.000	20.000									x		x		
afvalwater met Se	OMN	50.000	50.000			x						x	x		x	x
NaOH	OMN	151.500	101.000									x				
selenigzuur	OMN	50.000	50.000			x						x	x		x	x
H ₂ O ₂	OMN	33.000	30.000									x		x		
HCl	OMN	180.000	150.000									x		x		
2-ethylhexanol	SM	25.000	25.000											x		
gasolie	SM	150.000	150.000			x	x									
Na ₂ CO ₃	SM	88.000	80.000											x		
NaOH	SM	45.000	30.000									x				
Organische edel- metaaloplossing	SM	261.000	261.000			x			x			x	x		x	x
zwarte fuel	SM	450.000	450.000	x												

Product	Locatie: dienst	Hoeveel- heid (kg)	Hoeveel- heid (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 ₂ CO ₃	WZ	80.000	80.000											x		
NaHS	WZ	12.000	10.000			x						x	x	x		x
NaOH	WZ	72.800	56.000									x				
Dihydrazinesulfaat	ZZ	48.800	40.000			x						x	x		x	x
gasolie	ZZ	20.000	20.000			x	x									
H ₂ O ₂	ZZ	77.000	70.000									x		x		
H ₂ SO ₄	ZZ	16.618.092	9.295.811									x				
HNO ₃	ZZ	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											
Zwavedioxide	OMN		25.000		x	x										
Stikstof	SM		50.000		x											
Argon	WZ		450		x											
CO ₂	WZ		10.000		x	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 – Termijn

De naar milieu ingedeelde activiteiten worden vergund tot 17 april 2034.

De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

ARTIKEL 3 – 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 4 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

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

ARTIKEL 5 – Voorwaarden

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de vergunning:

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:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3

§3. Bijzondere: /

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

1. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II moet geen groenscherm worden aangelegd.

2. 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.
3. De totale opslag op de diverse opslagterreinen (zonder het Vianova-terrein) mag maximaal 491.000 ton bedragen.

GELUID:

4. 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.
5. Binnen een termijn van 6 maanden na het voltooiën 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.
6. Er dient binnen 1 jaar na vergunningverlening een geluidstudie door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen te worden opgemaakt waarbij wordt bestudeerd
 - a. of het specifiek geluid van de geluidsbronnen van het brekerplein voldoet aan de normen na verfijning van het geluidsmodel;
 - b. hoe de bijdrage van de geluidsbronnen van het brekerplein kan verminderd worden indien hun specifiek geluid niet voldoet aan de normen;
 - c. hoe het geluidsniveau ter hoogte van Moretusburg (RP3 en RP4) verder kan verminderd worden.

Er moet bestudeerd worden welke maatregelen nog kunnen genomen worden, welke geluidsreductie zij kunnen teweegbrengen en binnen welke termijn ze technisch en economisch haalbaar zijn. De studie wordt in 3-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV en ter informatie aan AMI.

7. Er dient 2 jaar na vergunningverlening een geluidstudie door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen te worden opgemaakt om na te gaan hoe de hindergeluiden en het continue achtergrondgeluid veroorzaakt door Umicore in Kruibeke (RP27bis) kan verminderd worden met inachtnaam van specifieke weersomstandigheden (inversie en meewind). Er moet bestudeerd worden welke maatregelen nog kunnen genomen worden, welke geluidsreductie zij kunnen teweegbrengen en binnen welke termijn ze technisch en economisch haalbaar zijn. De studie wordt in 3-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV en ter informatie aan AMI.
8. In het woongebied van Kruibeke (o.a. Langestraat) zijn de richtwaarden voor gebied 4^o (woongebied) uit bijlage 4.5.4 van Vlarem II van toepassing.
9. 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.

LUCHT:

10. De weerhouden maatregelen uit het stofbestrijdingsplan (bijlage 1 van het MER) moeten worden uitgevoerd.
11. 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.
12. Dioxine- en dibenzofuranenhoudende materialen moeten steeds in gesloten recipiënten worden behandeld en opgeslagen als ze droog en stuivend zijn.
13. 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.
14. 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.
15. De opslag en behandeling van sterk stuifgevoelige afvalstoffen zoals fluff en EAF-stof (in stofvorm) moet in gesloten ruimtes gebeuren.
16. De DeNO_x na de absorptietorens van de zwavelzuurproductie, wordt vervangen door een salpeterzuurinstallatie binnen de 5 jaar na vergunningverlening.

17. De Bayqikinstallatie of een gelijkwaardige installatie dient gerealiseerd te worden.
18. De gemiddelde lood-in-bloed-concentratie van de kinderen uit de omgeving (Moretusburg, Hertogvelden, Vinkevelen) dient lager te zijn dan 10 µg/dl. Indien de WHO-richtlijn verandert voor deze parameter, wordt de norm aangepast aan de WHO-richtlijn.
19. Bijzondere luchtemissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:
- In: 1 mg/Nm³
 - Te: 1 mg/Nm³
20. De verhouding van rookgassen afkomstig van afvalstoffen t.o.v. de totale hoogovenlading mag max. 15% bedragen.
21. Voor de hoogoven (bron 1.4.4) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

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

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

Parameter	Concentratie
stof	10 mg/Nm ³
som van Cd, Tl en Hg	0,05 mg/Nm ³
som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/Nm ³
HCl	10 mg/Nm ³
HF	1 mg/Nm ³
dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
TOC	10 mg/Nm ³

- SO₂: 770 mg/Nm³ als daggemiddelde. Bij continue metingen moeten enkel de daggemiddelde meetwaarden getoetst worden aan deze emissiegrenswaarde.
 - SO₃: 35 mg/Nm³ als voortschrijdend jaargemiddelde, 120 mg/Nm³ als uurgemiddelde
23. Voor de batterijensmelter (bron 2.10.1) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

Parameter	Concentratie
stof	5 mg/Nm ³
som van Cd en Tl	0,05 mg/Nm ³
Hg	0,05 mg/Nm ³
som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	1,4 mg/Nm ³
som van As, Ni en Se	1 mg/Nm ³
Te	1 mg/Nm ³
HCl	14 mg/Nm ³
HBr	5 mg/Nm ³
HF	2,6 mg/Nm ³
CO	100 mg/Nm ³
NO _x	260 mg/Nm ³
SO ₂	Verwerking batterijen: 200 mg/Nm ³

Parameter	Concentratie
	Andere: 800 mg/Nm ³
dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
TOC	18 mg/Nm ³

24. De exploitant dient een register bij te houden waarin de dagen dat de proeven met de hoogovenlading en/of zinkrijke producten plaatsvinden alsook de verwerkte hoeveelheid en samenstelling van de vrachten wordt opgenomen.
25. De bestaande technische en operationele maatregelen voor de emissie van metalen via geleide en niet-geleide bronnen moeten blijvend optimaal geïmplementeerd worden.
26. 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.
27. Binnen de 2 jaar na vergunningverlening dient een uitgebreide studie door een erkend deskundige lucht te worden opgemaakt waarbij aan de hand van een uitgebreid meetnet op de site wordt uitgezocht welke bronnen nog significante arseenemissies veroorzaken. Hierbij dient ook een saneringsplan te worden opgesteld en uitgevoerd voor de gevonden bronnen. In het bijzonder zal gemeten worden rond LEW, hoogoven/converter, smelter. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter info aan AMI.
28. Binnen 1 jaar na vergunningverlening wordt een studie opgemaakt naar de ventilatieverliezen van de loodraffinaderij m.i.v. de rol die open/gesloten poorten daarin spelen. Deze studie wordt uitgevoerd door een deskundige in cfd-modellering van de R&D-afdeling van Umicore. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter informatie aan de AMI.
29. Binnen 2 jaar na vergunningverlening wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige naar het effect van relevante schouwen op de immissies. Er wordt onderzocht welk effect de installatie van hogere schouwen kan hebben en wat de ideale hoogte van de schouwen zou zijn om de impact te minimaliseren. Er dient ook onderzocht wat de technische en economische haalbaarheid is om de schouwen te verhogen. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter informatie aan de AMI.
30. De exploitant dient jaarlijks een nota in 6-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de emissies en immissies te beperken en welke reductie zij teweeg brengen, indien kwantificeerbaar. De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan AMV, ToVo, VMM en ALHRMG en ter informatie aan AMI. 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 (zoals bepaald in het MER) en de immissiebijdragen voor stof, lood, cadmium en arseen niet hoger zijn dan het gemiddelde van de jaren 2010, 2011 en 2012 en waarbij de immissiebijdragen voor arseen op PM10-stof en voor looddepositie dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde immissiestreefwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat dit resultaat niet gehaald wordt, dient deze nota uitgebreid te worden met een plan van maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de bovenvermelde verplichting volledig nageleefd wordt.
31. 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.

WATER:

32. 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 milieu-

Parameter	Eenheid	Norm
		kwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden wordt.
zwevende stoffen	mg/l	35
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg O ₂ /l	250 tot 31/12/2016 125 vanaf 1/1/2017
ammoniak	mg N/l	5
nitriet	mg N/l	2
totaal stikstof	mg N/l	tot 31/12/2014: 100 vanaf 1/1/2015: 40 vanaf 1/1/2016: 15
totaal fosfor	mg P/l	2
arseen (totaal)	mg/l	0,2
barium (totaal)	mg/l	0,6
cadmium (totaal)	mg/l	tot 31/12/2015: 0,03 als maximum, 0,02 als weekgemiddelde vanaf 1/1/2016: 0,01
chromium (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	tot 31/12/2015: 4 vanaf 1/1/2016: 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	tot 31/12/2015: 0,02 vanaf 1/1/2016: 0,006 (*)
mangaan (totaal)	mg/l	0,05
telluur (totaal)	mg/l	tot 31/12/2015: 0,35 vanaf 1/1/2016: 0,1
thallium (totaal)	mg/l	tot 31/12/2015: 2 vanaf 1/1/2016: 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.

33. 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

34. 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.

35. 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.

AFVAL:

36. In de smelter mag enkel houtafval, kunststofafval, textiel- en tapijtafval, rubberafval en shredderafval ingezet worden dat niet in aanmerking komt voor hergebruik of materiaalrecyclage.
37. Op het Via Novaplein mag geen opslag van gronden en slakken bijkomen. De opslag van gronden gebeurt conform de Vlarem voorwaarden (op een vloeiendvrije 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.

GRONDWATER:

38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van Vlarem II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters.

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

- Het advies van de brandweer Zone Antwerpen van 9 december 2019 met referte BW/HS/2019/G.00072.HO.0187 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.

- In afwijking van de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening – bouwcode dient er geen groendak voorzien te worden.

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

ARTIKEL 7

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 8 – 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.