



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2019-0031/KRHO - Referentie OMV-loket 2019024690

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV UMICORE MET BETREKKING TOT EEN
METALLURGISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2660 HOBOKEN (ANTWERPEN), ADOLF
GREINERSTRAAT 14 EN 2620 HEMIKSEM,

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 25 juli 2019.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

Danny Toelen

De Voorzitter,

Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

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

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

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

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

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 6 maart 2019 ingediend door de nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen bij en het veranderen door wijziging van een metallurgisch bedrijf, gelegen Adolf Greinerstraat 14 te 2660 Hoboken (Antwerpen) en te 2620 Hemiksem, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F;

Gelet op het feit dat de aanvraag de volgende stedenbouwkundige handelingen omvat:

- ontbossing;
- aanleg van verharding in functie van wegenis;
- aanleg van stockageboxen op een betonverharding;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening Hemelwater inzake infiltratievoorzieningen, in die zin dat geen infiltratiezone gepland wordt omdat het hemelwater door contact met de verharde oppervlakte zo vervuild wordt dat het als afvalwater moet beschouwd worden;

Gelet op het feit dat de aanvraag wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten betrekking heeft op de volgende wijzigingen als volgt:

- verplaatsing naar een andere locatie van verscheidene afvalstoffen en gevaarlijke stoffen met behoud van de vergunde hoeveelheden (2.2.2.f.2 – 2.2.2.g.2 – 2.2.5.a.3 – 2.2.5.b.2 – 2.2.5.e.3 – 2.2.5.f.2 – 2.4.5);
- verplaatsing naar een andere locatie van een deel van de opslag van gevaarlijke stoffen met behoud van de vergunde hoeveelheden (17.2.2 – 17.3.2.3.3 – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);
- verplaatsing van een deel van de opslag kunststoffen (50.000 ton) met behoud van de totale vergunde hoeveelheid van 80.354 ton en herindeling van deze opslag van rubriek 23.3.2.a naar rubriek 23.3.1.d (23.3.1.d);
- verplaatsing van een inrichting voor het mechanisch behandelen van minerale producten met behoud van de drijfkracht van 800 kW (30.1.3);

Rubricering volgens aanvrager: 2.2.2.f.2 - 2.2.2.g.2 - 2.2.5.a.3 - 2.2.5.b.2 - 2.2.5.e.3 - 2.2.5.f.2 - 2.4.5 - 17.2.2 - 17.3.2.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 23.3.1.d - 30.1.3;

Gelet op het feit dat e 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, teruggewinning van bestanddelen uit katalysatoren met een capaciteit van 800 ton/dag (2.4.1.b, c en i);
- de nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen, nl. de behandeling van slakken en behandeling in shredders met een capaciteit van 200 ton/dag (2.4.3.b.3 en 2.4.3.b.4);
- de tijdelijke opslag van 149.585 ton gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van de behandelingen onder rubriek 2.4.1 en 2.4.4 (2.4.5);
- het lozen van 360 m³/uur, 7.000 m³/dag en 982.000 m³/jaar koelwaterspui in oppervlaktewater (3.4.3);
- het lozen van 230 m³/uur, 5.520 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater via een waterzuiveringsinstallatie (3.6.3.3 - 3.6.7);
- een verfspuitcabine van 13 kW (4.3.c.1.i);
- de opslag van 9.100 ton cokes, Pet-cokes en steenkool op een oppervlakte van max. 10 ha (6.2.2.a);
- 4 brandstofverdeelslangen (6.5.2);
- de productie van 180.000 ton/jaar H₂SO₄ (7.11.2.b) en 2.500 ton/jaar HNO₃ (7.11.2.b - 7.13.1), met toelating tot de emissie van N₂O en CO₂ (7.11.2.b);
- de productie van 300 ton/jaar zilvernitraat en 3.000 ton/jaar natriumnitraat (7.11.2.d);
- de productie van 300 ton/jaar zilveroxide (7.11.2.e);
- inrichtingen voor elektriciteitsproductie met een totaal elektrisch vermogen van 2.732 kW (12.1.2);
- transformatoren van 1x 50 kVA, 3x 120 kVA, 5x200 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, 21x 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);
- diverse airco's en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 11.370 kW (16.3.1.2);
- een SO₂-verdamper van 100 kW, een Cl-verdamper van 18 kW en een NH₃-verdamper van 18 kW (16.3.2.1.a);
- een zuurstofstation met een maximumdebiet van 27.000 m³/uur (16.5);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen:
 - 506.031 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
 - 1.643 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 85.475 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 197.230 liter gassen 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 platinagroepmetalen in de edelmetaalraffinaderij;
 - een totale inzet van 440.000 ton grondstoffen in de hoogoven;
 - een totale inzet van 40.000 ton grondstoffen in de convertor;
 - een totale inzet van 125.000 ton werklood in de loodraffinaderij met een productie van 115.000 ton lood;
 - een productie van 700 ton seleen, 60 ton indium en 250 ton telluur;
 - een totale inzet van 12.500 ton grondstoffen in de batterijsmelter;
- productie of bewerking van non-ferrometalen waarbij verbrandingseenheden worden gebruikt met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (20.2.10);
- de productie/verwerking van 11.500 ton/jaar natriumantimonaat, 4.500 ton/jaar calciumstannaat, 60 ton/jaar indiumhydroxide-cake en 5.000 ton/jaar tussenproducten (20.4.3.2);
- kunststofbehandelingstoestellen van in totaal 26 kW (23.2.1.a);
- opslag van 80.354 ton kunststoffen en voorwerpen uit kunststof (**23.3.1.d**).
- 9 laboratoria (24.4);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders, nl. van selenium, technisch tellurium en Au/Pt/Pd/Rh (29.4.2);
- de productie van metaaloxiden, nl. Ag₂O en TeO₂ (29.4.3);
- metaalbewerkingstoestellen van in totaal 653 kW (29.5.2.2.a);

- een straalmachine van 30 kW, een parelstraalmachine van 8 kW en een zandstraalmachine van 3 kW (29.5.4.1.a);
- 4 ontvettingsinstallaties van 210 liter elk (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- een breekinstallatie van 400 kW en een zeefinstallatie van 400 kW (30.1.3);
- 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		

OMGP-2019-0031
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
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												
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

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
zwavel	CV	500.000	500.000			x				x				x		
GR/TP	HO	27.750.000	27.750.000			x						x	x		x	x
GR/TP	IL	369.000.000	369.000.000			x						x	x		x	x
slakken	IL	42.000.000	16.800.000			x						x		x	x	x
slakken vianova	IL	100.000.000	100.000.000													
GR/TP	LEW	780.000	780.000			x						x	x		x	x
GR/TP	LR	9.050.000	9.050.000			x						x	x		x	x
Natriumantimonaat	LR	1.500.000	500.000			x								x		x
GR/TP	SM	10.000.000	10.000.000			x						x	x		x	x
arme koeken	WZ	30.000	30.000			x						x	x		x	x
rijke koeken	WZ	30.000	30.000			x						x	x		x	x
GR/TP/BM en slakken	IL	69.000.000				x				x		x	x	x	x	x
elektrolyt		3.315.000	3.315.000			x										
Argon	AL		3.335		x											
Stikstof	BaBe		12.700		x											
Stikstof	BAS		12.700		x											
Stikstof	EMC		12.700		x											
argon	EMR		1.345		x											
Stikstof	EMR		12.700		x											
stikstof	IN		6.000		x											
Argon	LEW		800		x											
Stikstof	LEW		49.050		x											
argon	OMN		450		x											
Zwaveldioxide	OMN		25.000		x	x										
Stikstof	SM		50.000		x											
Argon	WZ		450		x											
CO ₂	WZ		10.000		x	x										
HCl	WZ	72.000										x		x		

Gelet op het feit dat de aanvrager in de loop van de procedure bijkomende dossierstukken bezorgde;

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

- Besluit nr. MLAV1-2013-520 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-ferrometalen 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-ferrmetalen 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-ferrometalen 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-ferrometalen 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-ferrometalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLAV1-2016-284 van 20 april 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLVER-2017-53 d.d. 30 november 2017 van de deputatie houdende aktename van het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. OMGP-2018-0081 d.d. 5 juli 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen bij en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen en een termijn die eindigt op 17 april 2034 voor wat betreft de iioa;
- Besluit nr. OMGP-2018-403 d.d. 24 januari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-432 d.d. 7 maart 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-0448 d.d. 4 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-517 d.d. 23 mei 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;

Vergunningen met enkel een stedenbouwkundig luik:

- 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;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 22 januari 2019 en vervolledigd op 6 maart 2019; op het feit dat op datum van 3 april 2019 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op het openbaar onderzoek gehouden door de stad Antwerpen waarbij geen bezwaren werden ingediend; op het openbaar onderzoek gehouden door de gemeente Hemiksem waarbij geen bezwaren werden ingediend; op het schrijven van Fluxys dat via het omgevingsloket werd bezorgd via de actie "indienen van een bezwaar" en waarin een gunstig advies wordt verleend, mits inachtnaam van bepalingen inzake (onder andere) voorschriften en veiligheidsmaatregelen;

Gelet op het feit dat er geen advies werd ontvangen van het college van burgemeester en schepenen van Hemiksem;

Gelet op het ongunstige advies d.d. 24 mei 2019 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorgeschiedenis
 - a. De inrichting beschikt over een vergunning in 2014 verleend door de deputatie en in beroep bevestigd door de Vlaamse minister van Leefmilieu met als vervaldatum 17 april 2034 (MLAV1-2013-520, AMV/00070/1073/B).
 - b. Inhoud van de aanvraag
De aanvraag omvat het aanleggen en inrichten van een verharde zone voor de

opslag van afvalstoffen/grondstoffen en slakken en het gebruik van een breekinstallatie.

2. Openbaar onderzoek

De aanvraag werd onderworpen aan 1 openbaar onderzoek.

Ingediende bezwaarschriften en petitielijsten

Startdatum	Einddatum	Schriftelijke bezwaarschriften	Schriftelijke gebundelde bezwaarschriften	Petitie-lijsten	Digitale bezwaarschriften
13 april 2019	12 mei 2019	0	0	0	1

3. Bespreking van de bezwaren

- Tijdens het openbaar onderzoek werd een brief ontvangen van Elia Asset nv. Met deze brief reageert Elia Asset op het schrijven van de stad in het kader van het openbaar onderzoek. Men heeft geen bezwaar tegen het gevraagde project, maar wijst op de van kracht zijnde veiligheidsvoorschriften in de nabijheid van de ondergrondse hoogspanningskabels en optische vezelverbindingen.

4. Informatievergadering

Een informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.

5. Toetsing voorschriften

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:
 - 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.)
 - Parkgebied
De parkgebieden moeten in hun staat bewaard worden of zijn bestemd om zodanig ingericht te worden, dat ze, in de al dan niet verstedelijkte gebieden, hun sociale functie kunnen vervullen. (Artikel 14 van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen.)
 - Industriegebied. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop. (Artikel 7 van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen.)
- De aanvraag ligt niet in een verkaveling.
- De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestplan.

- b. Gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - Overwelven waterlopen: de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake het overwelven of inbuizen van niet-geklasseerde waterlopen en waterlopen van 3^{de} categorie (verder genoemd verordening overwelven waterlopen), definitief vastgesteld door de gemeenteraad in zitting van 26 januari 2009 en goedgekeurd bij besluit van de deputatie van de provincie Antwerpen van 4 juni 2009.
(De verordening overwelven waterlopen kan u raadplegen via www.antwerpen.be, zoek op 'overwelven waterlopen')
→ De verordening overwelven waterlopen is niet van toepassing op de aanvraag.
 - 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 'bouwcode')
→ De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van de bouwcode.
- 6. Sectorale wetgeving
 - a. 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.
 - b. Rooilijndecreet: het decreet van 8 mei 2009 houdende vaststelling en realisatie van de rooilijnen (Het Rooilijndecreet kan u raadplegen via www.ruimtelijkeordening.be, ga naar WETGEVING >OVERIGE REGELGEVING)
 - Het Rooilijndecreet is niet van toepassing op de aanvraag.
- 7. Omgevingstoets

Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening

 - a. Functionele inpasbaarheid
 - De aanvraag betreft het aanleggen van een betonplein met stockageboxen voor afvalstoffen, grondstoffen, tussenproducten en slakken. Het betreft de verplaatsing van een reeds vergunde opslag elders op de bedrijfssite. Door de opslag over meerdere boxen te verspreiden kan de inzet ervan in de productie beter beheerst worden. Deze aanvraag beoogt dus een logistieke vereenvoudiging. Er wordt tevens 1 box voorzien voor het plaatsen van een reeds vergunde breekinstallatie om slakken te breken. Gezien de aanvraag het verplaatsen betreft van reeds vergunde bedrijfsactiviteiten op een bestaand bedrijventerrein is de aanvraag inpasbaar in de omgeving.
 - b. 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.
 - c. Ruimtegebruik
 - Er wordt vastgesteld dat het resterende boscomplex op het bedrijventerrein, aansluitend bij het boscomplex van fort 8, stelselmatig verder wordt aangesneden door opeenvolgende aanvragen voor een omgevingsvergunning. Door de aanleg van een betonplein met stockageboxen wordt de oppervlakte van het resterende boscomplex nog verder verkleind. Open ruimte binnen stedelijke gebieden is belangrijk voor de opvang van de gevolgen van de klimaatverandering. Daarom moet zorgvuldig worden omgegaan met nog onbebouwde gebieden en moet in eerste instantie het ruimtelijk rendement

- binnen het bestaande ruimtebeslag verhoogd worden. Vooraleer onbebouwde delen van het bedrijventerrein aan te snijden dient onderzocht te worden of de reeds bestaande verharde en bebouwde delen van het bedrijventerrein verder kunnen geïntensifieerd worden.
- Omwille van bovenstaande redenen wordt het aanleggen van een betonplein met stockageboxen in het boscomplex ongunstig geadviseerd.
- d. Hinderaspecten – gezondheid – gebruiksgenot – veiligheid in het algemeen
- Deze aanvraag werd ter advies voorgelegd aan:
 - Stedelijke dienst verantwoordelijk voor groen. Zij geven volgend advies:
"Het resterende bos moet optimaal worden bewaard en beschermd tijdens de werken. De nieuwe bosrand moet dus na de ingreep ongeschonden zijn (geen stamschade, geen afgebroken takken,...). Het verdwijnen van bos dient binnen het stadsgewest gecompenseerd te worden. Dit kan ook door aankoop van gronden waar dan bomen worden aangeplant die daarna door natuurland in beheer worden genomen."
8. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
- a. Umicore wenst op haar site in Hoboken een nieuwe verharde zone in te richten (Vianova) gesitueerd ter hoogte van de geluids-/slakkenwal voor de opslag van afvalstoffen, grondstoffen en tussenproducten in 32 open betonnen boxen en een aparte grotere box voor de opslag van slakken. Ook de bestaande breekinstallatie zal op de nieuwe locatie worden ingezet.
 - b. De wijzigingen hebben geen impact op de vergunde hoeveelheden of installaties, het gaat enkel om een verplaatsing van opslag- en breekactiviteiten die nu elders op het bedrijfsterrein plaatsvinden. Door de realisatie van het Vianova-project wordt het mogelijk de opslag over meerdere boxen te spreiden en kan de inzet ervan in de productie beter beheerst worden. Op de nieuw in te richten locatie zal maximaal 50.000 ton materiaal in kleinere boxen worden opgeslagen en 19.000 ton slakken in de grotere box. Ook de breker is reeds vergund en aanwezig op de site. Deze zal arme slakken breken tot de kleinere fracties (Betogrint en Betozaand). Het nieuwe stockageplein wordt aan de oostkant begrensd door een (vergunde) geluidswal van 25 m hoog. Om geluidsoverlast van de breker te milderen zal, in afwachting van een beslissing omtrent de vergunningsaanvraag (Wal-noord), de box van de breker voorzien worden van verplaatsbare geluidsschermen. Deze verhogen de wanden van de box van 4 m naar 8 m.
 - c. Ook nu is ontbossing nodig om het project te realiseren, dit keer gaat het om bijna 14.000 m². Uit het dossier is niet op te maken of een alternatieve locatie binnen de begrenzing van de bedrijfsterreinen van het bedrijf is onderzocht en haalbaar is, zodat het bestaande bos niet hoeft gekapt te worden. Wel is boscompensatie voorzien via Natuurland in Mechelen (mogelijk wordt deze locatie vervangen door een site in Zottegem) en Meerhout.
 - d. De geplande werken hebben geen invloed op de vergunde opslagcapaciteit, de vergunde capaciteiten en activiteiten nemen niet toe, ze blijven ongewijzigd. Enkel de locatie binnen het bedrijfsterrein wordt gewijzigd.
9. Advies van het college
- Het aanleggen van een betonplein met stockageboxen in het boscomplex wordt ongunstig geadviseerd gezien eerst dient onderzocht te worden of de reeds bestaande verharde en bebouwde delen van het bedrijventerrein niet verder kunnen geïntensifieerd worden;

Gelet op het gunstige advies d.d. 28 mei 2019 van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. Op de site van Umicore wordt de bouw gevraagd van een plein met stockageboxen in de zone Vianova met een maximale opslag van 69.000 ton. De opslag van de grondstoffen, tussenproducten, afvalstoffen en arme hoogovenslakken die hier zullen opslagen worden is reeds vergund maar wordt verplaatst. Er wordt dus geen bijkomende opslag aangevraagd. Via deze boxen wordt de bestaande opslag beter

gespreid. Zo kan de inzet van materialen in de productie logistiek vereenvoudigd worden.

2. Ook een vergunde breekinstallatie zal worden verplaatst. Er komt 1 grote box voor de breker. Hier zullen de arme slakken van de Hoogoven gebroken worden tot Betogrind en Betozaand.
3. Het gehele plein zal uit een vloeistofdichte betonplaat bestaan. De opslag gebeurt in bulk in open lucht. Materialen worden continu vochtig gehouden door besproeiing, om verstuiwing te voorkomen. De betonvloer loopt af naar slibvangputten. Een riolering wordt voorzien en aangesloten op het bestaande interne rioleringsnet, voor afvoer van overtollig water naar de interne waterzuivering waarna het water kan worden hergebruikt.
4. De achterwand van de boxen is 4 meter hoog, de zijwanden 3 meter.
5. De opgeslagen vaste grondstoffen, tussenproducten, eindproducten en afvalstoffen kunnen acuut toxische of milieugevaarlijke eigenschappen bevatten (door aanwezige arseen-, lood-, cadmium-, en seleenverbindingen) zodat dit een Seveso-opslag betreft. Het Team Externe Veiligheid van de afdeling GOP gaat ermee akkoord dat er hiervoor geen veiligheidsnota wordt opgesteld.
6. De bestaande en vergunde breekinstallatie zal verplaatst worden naar de grote box van het nieuwe stockageplein. De installatie heeft een vermogen van 800 kW en is een combinatie van de Kleemann kakenbreker (Gyro-breker) en de Kleemann percussiebreker/zeefcombinatie.
7. Het stockageplein wordt langs de oostkant afgeschermd door een bestaande 25m hoge geluidswal. De geluidswal aan de zuidkant is nog in opbouw en zal eveneens een hoogte van 25 meter bereiken. De breker zelf wordt omringd door betonmuren van 4m hoog.
8. In een latere fase zal er ook aan de noordkant en geluidswal opgetrokken worden. Deze wal maakt deel uit van een andere vergunningsaanvraag. Tot die periode zullen er op de box van de breker tijdelijke geluidsschermen geplaatst worden, zodat de afscherming een hoogte van 8 meter behaalt.
9. Er is een akoestische voorstudie gevoegd bij de aanvraag. Uit een eerste berekening bleek er op 17 van de 30 beoordelingspunten een overschrijding van de specifieke grenswaarde te zullen zijn, met een maximale overschrijding van 10,9 dB(A) ten opzichte van punt RP06. Door het voorzien van een afscherming met geluidsschermen van 8 meter hoog in L-vorm rond de brekers wordt er slechts een overschrijding (van 0,7 dB(A) in Rp06 en 1,6 dB(A) in RP10bis) verwacht die binnen het betrouwbaarheidsinterval van de berekeningen (2 dB(A)) ligt. In de praktijk wordt er t.o.v. RP10bis nog extra afscherming verwacht van de te breken of gebroken hopen slakken.
10. Overschrijdingen in andere receptiepunten zijn minder kritisch aangezien er hier geen bewoning is (bv. in Schelde).
11. De afscherming wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd;

Gelet op het schrijven d.d. 19 april 2019 van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO); op volgende elementen uit dit schrijven:

Aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige voorschriften, brengt de afdeling GOP Ruimte van het departement Omgeving geen advies uit. Voor de toetsing van de aanvraag aan de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening wordt verwezen naar het advies van het College van burgemeester en schepenen;

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

Gelet op het gunstige advies d.d. 16 mei 2019 van Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorwerp van de aanvraag
 - a. De exploitant van Umicore Hoboken vraagt een verandering aan van de lopende milieuvergunning.

- b. Voorwerp van de aanvraag is de verplaatsing van reeds vergunde opslag van grondstoffen & tussenproducten op de site van Umicore Hoboken, en de verplaatsing van de bestaande en vergunde breekinstallatie.
- c. De OVAM heeft adviesbevoegdheid voor de volgende voorziene activiteiten:
 - opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen;
 - opslag en mechanische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen;
 - opslag en fysisch-chemische behandeling van niet gevaarlijke slibs;
 - opslag en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke slibs;
 - opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen;
 - opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen;
 - tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van behandeling.
2. Voor deze activiteiten zijn volgens de aanvrager de rubrieken 2.2.2.f.2, 2.2.2.g.2, 2.2.5.a.3, 2.2.5.b.2, 2.2.5.e.3, 2.2.5.f.2 en 2.4.5 van toepassing.
3. Evaluatie van de aanvraag
 - a. Umicore Hoboken beschikt over een vergunning voor de opslag en aanwezigheid van 466.140 ton vaste grondstoffen, tussenproducten, eindproducten en afvalstoffen die acuut toxische of milieugevaarlijke componenten in vaste vorm en met wisselende concentraties kunnen bevatten zoals arseen-, lood-, cadmium-, en seleenverbindingen.
 - b. Voor de opslag van deze stoffen zijn op het terrein verschillende zones ingericht. De opslag van de grove fracties gebeurt in bulk in speciaal daarvoor voorziene boxen die beschikken over een betonnen muur aan 3 zijden en een betonnen vloer. De opslag van fijnere fracties vindt plaats in eenheidsverpakkingen die in afgesloten loodsden worden geplaatst.
 - c. Umicore Hoboken wenst een deel van bovengenoemde opslag binnen de percelen van de site te verplaatsen. Het betreft enkel een verplaatsing, dus geen bijkomende opslag. Centraal op de site bevindt zich de zone genaamd Vianova. Een noordelijke gedeelte hiervan werd in het verleden gebruikt voor stockage en bestaat momenteel uit braakliggende grond. Het zuidelijke gedeelte is momenteel bebost. Via een omgevingsvergunningsaanvraag willen ze op deze plek stockageboxen te plaatsen.
 - d. Het gehele project bestaat uit een betonplein van 15.150 m². Hierop komen 32 betonboxen met telkens een oppervlakte van 236 m². Aan de noordkant komt 1 grote box van 5.019 m² waarin de slakken en de breekinstallatie geplaatst zullen worden. De breker is reeds vergund en aanwezig op de benedenfabriek. Deze breekt voornamelijk arme slakken tot betogrind en betozand.
 - e. Het betonplein zal aan de oost- en zuidkant begrensd worden door een reeds vergunde en in opbouw zijnde geluidswal van 25 meter hoog.
 - f. In totaal zal een opslag van 69.000 ton mogelijk zijn. Deze bestaat uit 50.000 ton afvalstoffen, grondstoffen en tussenproducten, en 19.000 slakken. De opslag in bulk zal door middel van besproeiing en/of verneveling nat worden gehouden om verstuiving tegen te gaan, net zoals nu reeds gebeurd voor andere stockageplaatsen op de fabriek. Het stockageplein zal voorzien worden van een rioleringssysteem welke aangesloten zal worden op de bestaande interne riolering. Overtollig water van de besproeiing en hemelwater zal zo naar de interne waterzuivering afgevoerd worden.
4. Impact van de activiteiten:
 - a. Door de continue besproeiing van het materiaal kan er geen verstuiving plaatsvinden. Het overtollige water kan dan via de interne riolering naar de interne waterleiding geleid worden. Hierdoor worden zowel mens als milieu beschermt tegen de gevolgen van het vrijkomen van deze stoffen.
 - b. Verder passen de bestaande activiteiten van Umicore Hoboken in het Vlaamse materialenbeleid en het duurzaam beheer van materiaalkringlopen waarbij zoveel mogelijk afvalstromen gerecupereerd en nuttig toegepast worden, materiaalverspilling beperkt wordt en materiaalkringlopen gesloten worden.

5. Conclusie:

De OVAM adviseert gunstig voor de verplaatsing van 50.000 ton afvalstoffen naar de Vianova zone;

Gelet op het gunstige advies d.d. 2 mei 2019 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

Lucht:

1. De omgevingsvergunningsaanvraag van Umicore heeft betrekking op de bouw van een plein met stockageboxen. De grondstoffen, tussenproducten en arme hoogovenslakken die hier zullen worden opslagen, zijn reeds vergund en wegen alles samen maximaal 50.000 ton. Er wordt dus geen bijkomende opslag aangevraagd, enkel een verplaatsing.
2. Voormelde wijziging zal geen significant effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf;

Gelet op het ongunstige advies d.d. 2 mei 2019 van Agentschap voor Natuur en Bos (ANB); op volgende elementen uit dit advies:

1. De totale te ontbossen oppervlakte als goedgekeurd door ons agentschap sinds 2017 door Umicore op de percelen in kwestie bedraagt 25.086 m². Met uitvoering van voorliggende aanvraag voorziet men een ontbossing van 13.891 m², zodat de totale ontbossing 39.067 m² bedraagt.
2. Onderzoek MER-plicht
 - a. Voorliggende aanvraag omvat een ontbossing ten behoeve van een industriële ontwikkeling van de percelen in kwestie. Het gaat hier – gelet op de al aangevraagde vergunningen (zie hoger) om een gefaseerde ontwikkeling die in kader van de ontbossing samen dienen beoordeeld te worden. Een gefaseerde ontwikkeling wordt als dusdanig beschouwd indien deze binnen een kort tijdsbestek en in één zelfde ruimtelijk aansluitend gebied (of dit op beperkt afstand van elkaar) gerealiseerd worden.
 - b. In afstemming met de bevoegde Vlaamse Dienst Milieueffectrapportagebeheer (Zie bijlage 'correspondentie MER') is ons agentschap volgende meegedeeld omtrent gefaseerde ontbossingen, die gezamenlijk een oppervlakte van 3 ha overschrijden:
 - Bij een vergunningsaanvraag voor een project waarin ontbossing deel uitmaakt, moet conform de m.e.r.-regelgeving (DABM en Besluit Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage), een milieubeoordeling uitgevoerd worden.
 - Volgende bijlagen en rubrieken kunnen van toepassing zijn:
 - Bijlage II, rubriek 1d: ontbossing met het oog op de omschakeling naar een ander bodemgebruik voor zover de oppervlakte 3 ha of meer bedraagt en voor zover artikel 87 van het Bosdecreet niet van toepassing is.
 - Bijlage III, rubriek 1d: eerste bebossing en ontbossing met het oog op omschakeling naar een ander bodemgebruik (projecten die niet in bijlage II zijn opgenomen).
 - Indien bijlage II van toepassing, dan moet een project-MER opgesteld worden. De initiatiefnemer heeft de mogelijkheid om in een verzoek tot ontheffing van de project-MER-plicht aan te tonen dat de ontbossing geen aanzienlijk negatieve effecten kan genereren (artikel 4.3.2 §2 en artikel 4.3.3 §3. DABM).
 - Indien bijlage III van toepassing, dan moet in een project-m.e.r.-screening worden aangetoond dat de ontbossing geen aanzienlijk negatieve effecten kan genereren. Zo niet moet ook een project-MER opgesteld worden.
 - De voorliggende vergunningsaanvraag betreft een ontbossing met het oog op omschakeling naar een ander bodemgebruik die de oppervlakte 3 ha overschrijdt. Rubriek 1d van bijlage II is van toepassing, zodat een project-MER dient opgesteld te worden. Indien de vergunningverlener zou oordelen dat rubriek 1d van bijlage II niet van toepassing is, dan nog dient minstens een project-MER-screening deel uit te maken van de vergunningsaanvraag.

- c. Het agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat (op basis van de ons gekende informatie) de aangevraagde omgevingsvergunning met ontbossing de gestelde drempelwaarden in het MER-besluit overschrijdt.
 - d. Er zal met andere woorden door middel van een project-MER of ontheffing van project-MER-plicht (of - indien de vergunningverlener oordeelt dat enkel bijlage III, rubriek 1d van toepassing is - een project-MER-screening) duidelijk moeten worden aangetoond dat de ontbossing geen aanzienlijk negatieve effecten kan genereren. Hierbij moet ook altijd rekening gehouden worden met eventueel cumulatieve effecten met andere projecten.
 - e. Indien er (binnen een bepaalde periode tot enkele jaren) meerdere vergunningsaanvragen worden ingediend (die alle een ontbossing inhouden in éénzelfde bosentiteit), dan dienen deze immers cumulatief (zowel bestaande als nog te verwachten effecten) bekeken te worden. Voorliggende aanvraag omvat als hoger gesteld een dergelijke ontbossing in één bosentiteit, die een totaal te ontbossen oppervlakte voorziet van meer dan 3 ha (vrijwel 4 ha) sinds 2017.
 - f. In voorliggende vergunningsaanvraag kan ons agentschap geen informatie aantreffen die de milieueffecten op voldoende wijze onderzoekt of gegevens aantreffen waaruit men het project kan toetsen op enige aanzienlijke milieueffecten.
3. Volgende milieueffecten zijn ons inziens te verwachten en dan ook minimaal te onderzoeken:
- a. Directe effecten
 - Biotoopverlies;
 - versnippering en barrière-effecten;
 - bodemverstoring (bv. structuurwijzigingen van de bodem als gevolg van vergravingen, betreding,...).
 - b. Indirecte effecten
 - rustverstoring (bv. als gevolg van geluidsbelasting, visuele verstoring, ontsluiting,...);
 - verdwijnen van diersoorten door vernietiging van (eco)biotoopkarakteristieken.
4. Bespreking boscompensatievoorstel
- a. Voorliggende aanvraag staat in teken van een ontbossingsproject voor industriële ontwikkeling binnen het aanwezige boscomplex. Sinds 2017 is door de initiatiefnemer reeds een aaneensluitend ontboste oppervlakte op deze percelen opgenomen van in totaal 25.086 m².
 - b. Volgens het Agentschap voor Natuur en Bos is er voor het uitvoeren van de geplande werken een ontbossing nodig van 13.575 m². Hierbij overschrijdt het gefaseerde ontbossingsproject (zie voorgaande vergunningsaanvragen sinds 2017) een aaneensluitende ontboste oppervlakte van meer dan drie hectare.
 - c. Als de te ontbossen oppervlakte aaneensluitend groter is dan drie hectare kan overeenkomstig artikel 90bis, § 4, tweede lid, van het Bosdecreet het voorstel tot compensatie van de ontbossing alleen een compenserende bebossing (boscompensatie in natura) omvatten zoals vermeld in artikel 3, 1^o, 2^o of 3^o van BVR1.
 - d. De oppervlakte van drie hectare ontbossing geldt ook voor gefaseerde, aaneensluitende ontbossingen, door eenzelfde initiatiefnemer, waarbij die ontbossingen elk afzonderlijk op een oppervlakte van minder dan drie hectare betrekking hebben, maar pas vanaf het moment dat deze ontbossingen samen de grens van drie hectare overschrijden.
 - e. In het toegevoegde boscompensatievoorstel wordt compensatie voorzien door middel van een boscompensatie in natura, dit op de percelen te:
 - Mechelen, 9de afd. sectie B nr. 78
 - Meerhout, 1ste afd. sectie A nrs. 983b r, 986b
 - f. De percelen te Meerhout blijken na onderzoek in aanmerking te komen als oppervlakte compenserende bebossing.
 - g. Het perceel te Mechelen blijkt na onderzoek echter bezet te zijn met grasland. Het gaat hier om een gedegradeerd historisch permanent grasland, met dominantie

van witbol en vossenstaart. Scherpe boterbloem en pinksterbloem (kensoorten van een Hp*) komen verspreid nog voor. De biologische waarde is op dit moment te karteren als complex hp+hp*.

- h. Voor de wijziging van een historisch permanent grasland naar een bosoppervlakte door aanplanting is dan ook een omgevingsvergunning tot wijzigen van vegetaties vereist.
- Op dit moment is ons geen vergunning ter zake gekend. De bebossing te Mechelen kan dan ook niet goedgekeurd worden.
 - Ons agentschap is echter niet in de mogelijkheid om een inspraakprocedure tot aanpassing van de boscompensatie op te starten, aangezien wij:
 - enerzijds de niet-goedgekeurde boscompensatie te Mechelen niet kunnen omzetten naar een financiële bijdrage, aangezien dit niet verenigbaar is met het decretale kader (dat een bebossing in natura verplicht);
 - anderzijds de niet-goedgekeurde boscompensatie te Mechelen niet kunnen wijzigen naar een boscompensatie op andere percelen, aangezien dit niet onze bevoegdheid is en aangezien de aanvrager een sluitend boscompensatievoorstel dient te bezorgen (dat beantwoordt aan het decretale kader);

Gelet op het aanvullend gunstige advies d.d. 21 juni 2019 van Agentschap voor Natuur en Bos; op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag houdt het aanleggen van een betonplein met stockageboxen in. Om deze constructies te realiseren, dient de aanvrager een ontbossing te realiseren.
2. Uit onderzoek blijkt dat op de percelen in aanvraag volgende 4 ontbossingen door Umicore werden aangevraagd sinds 2017:

- a. Ref. vergunningverlener: 2017391
Onze ref. COMP/17/0112/AN
Houdende het uitbreiden van een vergunde geluidswal met de daarbij noodzakelijke verder ontbossing van het industriële terrein
Oppervlakte goedgekeurde ontbossing: 9.056 m²
Vergund op 02/06/2017 door Stad Antwerpen
- b. Ref. vergunningverlener: OMVP-2017-0046/KRHO/Inge
Onze ref. COMP/17/0398/AN
Houdende de uitbreiding van parking B
Oppervlakte goedgekeurde ontbossing: 1.055 m²
Vergund op 11/01/2018 door Bestendige Deputatie
- c. Ref. vergunningverlener: 2018144411
Onze ref. 18-221662
Houdende het ontbossen van een bosrand aan beide zijden van de reeds bestaande en vergunde geluidsmuur.
Oppervlakte goedgekeurde ontbossing: 1.400 m² ontbossing
Vergund op 22/02/2019 door Bestendige Deputatie
- d. Ref. vergunningverlener: 2018147460
Onze ref. 19-203860
Houdende het uitbreiden van de gerealiseerde geluidswal.
Oppervlakte goedgekeurde ontbossing: 13.575 m² ontbossing

In het kader van ons voorgaande ongunstige advies d.d. 2 mei 2019 was er nog geen beslissing genomen aangaande het laatste dossier, waardoor met deze ontbossing redelijkerwijze diende rekening gehouden te worden.

Recent hebben wij echter vernomen dat het laatste dossier (met ref. 2018147460) voor wat betreft de ontbossing door de Bestendige Deputatie werd geweigerd op 6 juni laatstleden.

De totale te ontbossen oppervlakte als vergund sinds 2017 door Umicore op de percelen in kwestie bedraagt zodoende slechts 11.511 m² (in plaats van de aanname van 25.086 m² in voorgaand advies, rekening houdende met aanvraagdossier 2018147460). Met uitvoering van voorliggende aanvraag voorziet men een ontbossing van 13.891 m², zodat de totale ontbossing 25.402 m² bedraagt.

In tegenstelling tot voorgaand advies is de te ontbossen oppervlakte kleiner dan 3 ha (ondanks de gefaseerde aanvragen) en is er bijgevolg geen noodzaak meer tot onderzoek naar de MER-plicht en is er evenmin vereiste om de boscompensatie in natura uit te voeren.

Wij wijzen er op dat met de te ontbossen oppervlakte van 25.402 m² de drempelwaarde van 30.000 m² (3 ha) wordt benaderd. Dit kan implicaties hebben naar toekomstige aanvragen, enerzijds naar verplichting tot opmaak van een MER en anderzijds naar verplichting tot boscompensatie in natura. Dit heeft daarnaast ook implicaties indien beroep wordt aangetekend tegen de gedeeltelijk geweigerde vergunning met ref. 2018147460.

3. Bespreking boscompensatievoorstel

Uit het dossier kan afgeleid worden dat de aanvrager een oppervlakte van 13.891 m² wenst te ontbossen.

Volgens onze gegevens is het perceel bezet met gemengd bos. Volgens het Agentschap voor Natuur en Bos is er voor het uitvoeren van de geplande werken een ontbossing nodig van 13.891 m². De resterende bosoppervlakte dient als bos behouden te worden. Het dossier is bij het Agentschap voor Natuur en Bos geregistreerd onder het kenmerk 19-206509 . Wanneer u als vergunningverlenende instantie het advies van Agentschap voor Natuur en Bos niet wenst te volgen en de ontbossing voor een andere oppervlakte wenst toe te staan dan vermeld in het goedgekeurde of aangepaste compensatievoorstel, dan moet u voorafgaand aan het verlenen van de vergunning het compensatievoorstel opnieuw aan ons agentschap voorleggen, met de vraag om het aan te passen naar de gewenste bosoppervlakte. Het is belangrijk dat de te compenseren bosoppervlakte overeenstemt met de vergunde te ontbossen oppervlakte. De vergunningverlenende instantie heeft zelf niet de bevoegdheid om het compensatievoorstel aan te passen.

4. Conclusie

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een gunstig advies mits naleving van de volgende voorwaarde:

- Het goedgekeurde boscompensatievoorstel met inbegrip van haar voorwaarde(n) op het gebied van compenserende maatregelen dient integraal deel uit te maken van de omgevingsvergunning.

De vergunningverlenende overheid kan de vergunning slechts toekennen mits naleving van deze voorwaarde.

5. Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:

- a. artikel 90bis Bosdecreet van 13 juni 1990
- b. artikel 2 Besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van nadere regels inzake compensatie van ontbossing en ontheffing van het verbod op ontbossing van 16 februari 2001;

Gelet op het gunstige advies d.d. 8 april 2019 van nv Infrabel (Infrabel); op volgende elementen uit dit advies:

De nv Infrabel heeft geen bezwaar tegen de omgevingsvergunning van Umicore Precious Metals Refining voor het aanleggen van een betonplein met stockageboxen Vianova in de Adolf Greinerstraat 14, 2660 Hoboken;

Gelet op het gunstige advies d.d. 23 mei 2019 van VMM-watertoets in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies:

1. Onder verwijzing naar artikel 1.3.1.1. van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, werd onderzocht of er een schadelijk effect op de waterhuishouding uitgaat van de geplande ingreep. Deze adviesverlening geldt voor het domein grondwater in uitvoering van artikel 5 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 juli 2006.
2. De locatie te Antwerpen, Afd. 37, Sectie C, nr(s) 242W25,593B,597F is volgens de watertoetskaarten niet overstromingsgevoelig gebied. Mogelijke schadelijke effecten op het grondwater zouden kunnen ontstaan als gevolg van veranderingen in infiltratie

van hemelwater, kwaliteitsverlies van grondwater en de wijziging in grondwaterstroming.

3. De aanvraag heeft betrekking op het aanleggen van een betonplein met stockageboxen. Hier zullen afvalstoffen, grondstoffen, tussenproducten en slakken opgeslagen worden. Het betreft een verplaatsing van reeds vergunde opslag elders op de site. Er wordt 1 grote box voorzien voor het plaatsen van een eveneens vergunde breekinstallatie waar de slakken zullen gebroken worden. Het betonplein heeft een oppervlakte van 15.150 m². Er worden 32 boxen gebouwd met een oppervlakte van 236,4 m², ze hebben een achterwand van 4 meter hoog en zijwanden van 3 meter. Aan de noordoostkant komt een grote box met een oppervlakte van 5.019,7 m² waarin de breekinstallatie zal geplaatst worden.
4. Voor wat betreft het aspect infiltratie kunnen de schadelijke effecten worden ondervangen mits de aanvraag voldoet aan de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten e.a. (GSV).
5. De afwatering wordt volledig aangesloten op de interne afvalwaterzuivering. Er wordt hiervoor een afwijking aangevraagd op de bepalingen van de GSV. Hemelwater wordt verontreinigd door contact met verharde oppervlakken, inclusief daken. Gezien de aard van de bedrijfsactiviteiten is er steeds stof met zware metalen aanwezig op de site. De nieuwe betonverharding kan dan ook beschouwd worden als potentieel verontreinigd op basis van de activiteiten op de site en de voorziene uitbating op de nieuwe verhardingen. We kunnen bijgevolg ook instemmen met de aansluiting van het potentieel verontreinigd hemelwater op de interne zuivering.
6. Met betrekking tot de waterkwaliteit wordt verwezen naar het advies van de dienst omgevingsvergunningen van de Afdeling Ecologisch Toezicht van de VMM;

Gelet op het gunstige advies d.d. 16 mei 2019 van nv De Vlaamse Waterweg - afd. Zeeschelde-Zeekanaal in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies:

Ligt voldoende ver van de waterweg. Afwijking op de hemelwaterverordening ok;

Gelet op het gunstige advies d.d. 23 april 2019 van Hulpverleningszone Antwerpen 1; met opmerkingen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 25 juni 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heer P. Van Herck, manager LM bij Umicore, wordt gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter verwijst naar de adviezen en geeft aan dat het ANB nog een aanvullend gunstig advies heeft verleend. Het ANB bracht oorspronkelijk een ongunstig advies uit wegens het overschrijden van de drempel van 3 ha, waardoor een MER vereist is voor het ontbossen. Door de gedeeltelijke weigering door deputatie op 6 juni 2019 van de uitbreiding van de geluidswal wordt deze drempel niet langer overschreden.
 - De voorzitter geeft aan dat het CBS in haar advies stelt dat er eerst moet gekeken of het project op reeds verharde delen van het bedrijventerrein kan gerealiseerd worden.
 - De heer Van Herck antwoordt dat er verschillende alternatieven werden bekeken. Het is de bedoeling om alles zo efficiënt mogelijk te organiseren. Momenteel zijn er problemen voor het stockeren van materialen. Daarom wordt een deel van de materialen buitenshuis gestockeerd. Dit brengt ook een grote kostprijs met zich.
 - Op vraag van de vertegenwoordiger van het CBS antwoordt de heer Van Herck dat de vergunde productiecapaciteit niet uitbreidt. Momenteel wordt er 400.000 ton per jaar geproduceerd. De vergunde productiecapaciteit is 550.000 ton per jaar.

- De heer Van Herck geeft aan dat er stalen worden genomen van de materialen die binnenkomen. De analyse van deze stalen neemt een bepaalde tijd in beslag. Daardoor duurt het even voor de materialen kunnen verwerkt worden. Het materiaal dat in de oven gaat wordt vermengd met andere materialen. Deze materialen moeten allemaal kunnen opgeslagen worden.
 - De voorzitter vraagt of het bedrijf beroep zal aantekenen tegen de gedeeltelijke weigering van de vergunning voor de uitbreiding van de geluidswal.
 - De heer Van Herck antwoordt dat men dit nog aan het bekijken is.
 - De voorzitter vraagt of er een bijkomend MER zal opgemaakt worden.
 - De heer Van Herck antwoordt dat men nog aan het bekijken is wat er moet gebeuren. Er zijn nog onderzoeken die lopen voor nieuwe projecten. Dit zal daarin meegenomen worden.
 - Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer Van Herck dat men geen problemen heeft met de voorwaarden die worden voorgesteld
2. Omschrijving
- Met mail van 4 juni 2019 merkt IGEAN op dat er een fout geslopen is in de vermelding van de totaaltoestand van rubriek 12.2.1. Via het besluit OMGP-2018-432 van 7 maart 2019 werd gevraagd om een transformator van 160 kVA te vervangen door 4 transformatoren van 2x 100 kVA en 2x 402 kVA. Dit werd door de deputatie ook vergund. In de totaaltoestand van dit besluit is evenwel een fout geslopen. De POVC stelt voor om dit recht te zetten in onderhavig besluit.
 - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Via het openbaar onderzoek georganiseerd door de stad Antwerpen en het openbaar onderzoek georganiseerd door de gemeente Hemiksem werden geen bezwaren ingediend.
 - Op het omgevingsloket werd een schrijven van Fluxys toegevoegd, via de actie 'indienen van een bezwaar'. Hierin vermeldt Fluxys een gunstig advies uit te brengen, mits het naleven van een aantal bepalingen inzake (onder andere) voorschriften en veiligheidsmaatregelen aangaande de nabijgelegen installaties.
 - De exploitant heeft in de loop van de procedure bijkomende dossierstukken bezorgd naar aanleiding van de ongunstige adviezen van het ANB, het CBS van Antwerpen en IGEAN.
 - De POVC is van oordeel dat deze informatie niet van die aard is dat het openbaar onderzoek werd geschaad.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De aanvraag is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan GRUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.
 - De aanvraag is volgens het gewestplan Antwerpen (Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen) gelegen in industriegebied.
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende gewestplan.
 - De AGOP-RO laat weten geen advies uit te brengen. Dit advies wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - Het advies van het CBS van Hemiksem werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - Het advies van Infrabel is gunstig.
 - Het advies van Hulpverleningszone Antwerpen is gunstig. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen en voorwaarden uit dit advies, stelt de POVC voor om dit advies integraal op te nemen als bijzondere voorwaarde.
 - Het advies van het CBS van Antwerpen is ongunstig, om volgende reden:
 - Er wordt vastgesteld dat het resterende boscomplex op het bedrijventerrein, aansluitend bij het boscomplex van fort 8, stelselmatig verder wordt

aangesneden door opeenvolgende aanvragen voor een omgevingsvergunning. Door de aanleg van een betonplein met stockageboxen wordt de oppervlakte van het resterende boscomplex nog verder verkleind. Open ruimte binnen stedelijke gebieden is belangrijk voor de opvang van de gevolgen van de klimaatverandering. Daarom moet zorgvuldig worden omgegaan met nog onbebouwde gebieden en moet in eerste instantie het ruimtelijk rendement binnen het bestaande ruimtebeslag verhoogd worden. Vooraleer onbebouwde delen van het bedrijventerrein aan te snijden dient onderzocht te worden of de reeds bestaande verharde en bebouwde delen van het bedrijventerrein verder kunnen geïntensifieerd worden. Het aanleggen van een betonplein met stockageboxen in het boscomplex wordt ongunstig geadviseerd.

- Naar aanleiding van het ongunstig advies van het CBS van Antwerpen bezorgde de aanvrager een bijkomende nota waarin de keuze voor deze locatie wordt gemotiveerd. Investeringsprojecten binnen Umicore doorlopen steeds verschillende studiefases. In de eerste studiefases worden ook steeds verschillende alternatieven tegen mekaar afgewogen. In dit specifieke geval zijn dus ook wel degelijk verschillende inplantingslocaties tegen mekaar afgewogen geweest, en is uiteindelijk de keuze gemaakt voor de locatie 'vianova'.
- Het ANB verleende oorspronkelijk een ongunstig advies omdat:
 - de voorliggende vergunningsaanvraag een ontbossing betreft, met het oog op omschakeling naar een ander bodemgebruik, die de oppervlakte 3 ha overschrijdt. Rubriek 1d van bijlage II is van toepassing, zodat een project-MER dient opgesteld te worden. Indien de vergunningverlener zou oordelen dat rubriek 1d van bijlage II niet van toepassing is, dan nog dient minstens een project-MER-screening deel uit te maken van de vergunningsaanvraag;
 - het ingediende boscompensatievoorstel geen sluitende boscompensatie omvat en dan ook niet volgens het wetgevend kader kan goedgekeurd worden. Een sluitend boscompensatie door middel van een compenserende bebossing ontbreekt in de aanvraag. Het compensatievoorstel kan dan ook op dit moment niet behandeld noch goedgekeurd worden. Er dient met andere woorden een nieuw compensatievoorstel toegevoegd te worden, waarbij ofwel een ander te bebossen perceel wordt opgegeven, dit cf. het wetgevend kader én met de noodzakelijke vergunningen en/of toelatingen, ofwel de nodige toelating tot bebossing van het perceel te Mechelen toegevoegd dient te worden.
- De aanvrager diende een nieuw boscompensatievoorstel in.
- Het ANB verleent een aanvullend advies en stelt daarbij het volgende:
 - Omdat voor de aanvraag met referentie OMV20181476460 de vergunning werd geweigerd voor de ontbossing bedraagt de totale ontbossing 25.402 m². In tegenstelling tot voorgaand advies is de te ontbossen oppervlakte kleiner dan 3 ha (ondanks de gefaseerde aanvragen) en is er bijgevolg geen noodzaak meer tot onderzoek naar de mer-plicht en is er evenmin vereiste om de boscompensatie in natura uit te voeren.
 - Het goedgekeurde boscompensatievoorstel met inbegrip van haar voorwaarde(n) op het gebied van compenserende maatregelen dient integraal deel uit te maken van de omgevingsvergunning.
 - De POVC volgt het gunstige advies van het ANB. De POVC stelt voor om als aandachtspunt in de overwegingen van het besluit op te nemen dat, indien er bij toekomstige aanvragen een ontbossing wordt aangevraagd er een MER zal moeten opgemaakt worden.

- De aanvraag omvat een archeologienota. Deze werd door het Agentschap Onroerend Erfgoed bekrachtigd op 10 oktober 2018.
 - De POVC stelt voor om volgende overweging op te nemen in het besluit:
"Overwegende dat er geen specifieke maatregelen met betrekking tot archeologisch erfgoed noodzakelijk zijn, gelet op het programma van maatregelen in de archeologienota bekrachtigd op 10 oktober 2019 met referentienummer
<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/8783>."
 - Gelet op het aanvullende gunstig advies van het ANB m.b.t. de ontbossing; gelet dat de aanvraag gelegen is in industriegebied; is de POVC van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Het advies van het CBS van Hemiksem werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - Het advies van AZG werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - De adviezen van de AGOP-M, de OVAM en de VMM zijn gunstig.
 - Het advies van het CBS van Antwerpen is ongunstig, om volgende reden:
 - Ontbossing is nodig om het project te realiseren; dit keer gaat het om bijna 14.000 m². Uit het dossier is niet op te maken of een alternatieve locatie binnen de begrenzing van de bedrijfsterreinen van het bedrijf is onderzocht en haalbaar is, zodat het bestaande bos niet hoeft gekapt te worden.
 - De aanvrager bezorgde een bijkomende nota waarin wordt aangegeven dat er wel degelijk verschillende inplantingslocaties tegen mekaar afgewogen zijn geweest.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen van de AGOP-M, de OVAM en de VMM en is van oordeel dat de aanvraag op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en worden daarom samen aangevraagd in voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag.
8. Toepasselijke BREF's
- Niet van toepassing.
9. Natuurtoets
- Het ANB verleende oorspronkelijk een ongunstig advies, maar verleende daarna een aanvullend gunstig advies (zie punt 4. Toetsing aan titel IV van de VCRO).
 - De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen in het habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent", op een afstand van ongeveer 350 meter van het vogelrichtlijngebied "Durme en de middenloop van de Schelde" en op een afstand van ongeveer 350 meter van het VEN/IVON-gebied "De Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding". Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
10. Watertoets
- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het perceel gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
 - Het voorliggende project voorziet de mogelijkheid van het bouwen of verharderen van een aanzienlijke oppervlakte, gelet hierop werd advies gevraagd aan de

VMM-watertoets en aan nv De Vlaamse Waterweg – afdeling Zeeschelde-Zeekanaal.

- De adviezen van nv De Vlaamse Waterweg - afd. Zeeschelde-Zeekanaal en de VMM-watertoets zijn gunstig.
- Uit de gunstige adviezen blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.
- Er wordt een afwijking gevraagd van de hemelwaterverordening in die zin dat geen infiltratiezone gepland wordt omdat het hemelwater door contact met de verharde oppervlakte zo vervuild wordt dat het als afvalwater moet beschouwd worden. Omdat het hemelwater als afvalwater moet worden beschouwd valt het niet onder de toepassing van de hemelwaterverordening. De gevraagde afwijking wordt zonder voorwerp verklaard.

11. Termijn

- De gevraagde afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater wordt zonder voorwerp verklaard.
- De vergunning kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.
- Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 17 april 2034 (de einddatum van de lopende basisvergunning).

12. Voorwaarden:

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie: subafdeling 5.2.2.11
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Bouwmaterialen en minerale producten - algemene bepalingen: afdeling 5.30.0

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- De POVC stelt voor om volgende voorwaarde op te leggen zoals wordt voorgesteld door AGOP-M:
 1. 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.
- Geactualiseerde voorwaarden:
 1. In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II moet geen groenscherm worden aangelegd.

2. In afwijking van artikel 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 voltooien van de geluidswal dient de exploitant een rapport door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen over te maken waarin met akoestische metingen het effect van de geluidswal wordt aangetoond. Dit rapport wordt in 3-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die het overmaakt ter evaluatie aan de AMV en ter informatie aan de AMI.
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
stof	10 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, 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
dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
TOC	44 mg/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

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

Parameter	Concentratie
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/convertor, 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.

WATER:

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

Parameter	Eenheid	norm
temperatuur	°C	30 Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer mag de lozingstemperatuur max. 35°C bedragen in zoverre de milieukwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden wordt.
zwevende stoffen	mg/l	35
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg O ₂ /l	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	tot 31/12/2015: 0,5 als maximum, 0,3 als weekgemiddelde vanaf 1/1/2016: 0,3
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	0,3
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	0,8
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

Parameter	Eenheid	Norm
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.

32. 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

33. 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.

34. 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:

35. In de smelter mag enkel houtafval, kunststofafval, textiel- en tapijtafval, rubberafval en shredderafval ingezet worden dat niet in aanmerking komt voor hergebruik of materiaalrecyclage.
36. Op het Via Novaplein mag geen opslag van gronden en slakken bijkomen. De opslag van gronden gebeurt conform de Vlare voorwaarde (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 Vlare II opgeslagen worden.

GRONDWATER:

37. In toepassing van artikel 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.
38. Het grondwaterpeil in elke pompput en elke peilbuis van deze 2 peilputten wordt met een frequentie en op een wijze gemeten zoals gespecificeerd in artikel 5.53.4.6 §1 van Vlarem II.
39. 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 artikel 5.53.4.7 van Vlarem II overgemaakt te worden aan de AOW.
40. 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.
41. In afwijking van artikel 5.53.3.3 §9 van Vlarem II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- De POVC stelt volgende voorwaarde voor:
 1. Het advies d.d. 23 april 2019 van Hulpverleningszone Antwerpen met referte BW/HS/2019/G.00072.HO.172 maakt integraal deel uit van voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- De POVC stelt voor om volgende voorwaarden op te nemen zoals wordt voorgesteld door het ANB:
 2. De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met kenmerk: 19-206509.
 3. De te ontbossen oppervlakte bedraagt 13891 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
 4. De resterende bosoppervlakte moet als bos behouden blijven. Bijkomende kappingen in deze zone kunnen maar uitgevoerd worden mits machtiging door het Agentschap voor Natuur en Bos. Het is evenmin toegelaten in deze zone constructies op te richten of ingrijpende wijzigingen van de bodem, de strooisel-, kruid- of boomlaag uit te voeren.
 5. De compenserende bebossing op de percelen te MEERHOUT 1 AFD sectie A nrs. 983/00B en 986/00B en op de percelen te ZOTTEGEM 7 AFD/ST-GORIKS-oud./ sectie A nrs. 2/00B en 1/00B over een oppervlakte van 20836,50m² dient uitgevoerd te worden binnen 2 jaar vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning. De compenserende bebossing zal uitgevoerd worden door een derde(n), met name Natuurpunt Beheer vzw, Coxiestraat 11, 2800 Mechelen. De aanvrager van de vergunning verbindt er zich toe om minstens binnen 30 dagen voordat de compenserende bebossing wordt uitgevoerd dit aan het Agentschap voor Natuur en Bos te melden. Wanneer de compenserende bebossing volledig is uitgevoerd, kan men hiervan een attest bekomen bij de provinciale afdeling van het Agentschap voor Natuur en bos.

Lasten: /

Overwegende dat voor de weerlegging van het ongunstige advies van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen wordt verwezen naar het advies van de POVC;

Overwegende dat, indien er bij toekomstige aanvragen een ontbossing wordt aangevraagd, er een MER zal moeten worden opgemaakt;

Overwegende dat er geen specifieke maatregelen met betrekking tot archeologisch erfgoed noodzakelijk zijn, gelet op het programma van maatregelen in de archeologienota bekrachtigd op 10 oktober 2019 met referentienummer <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/8783>;

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

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de POVC, wordt verwezen naar het advies van de POVC;

Overwegende dat 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 de beoordeling in het advies van de POVC;

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

Overwegende dat voor de toetsing aan titel IV van de VCRO wordt verwezen naar de beoordeling in advies van de POVC; dat daaruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat op stedenbouwkundig vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat de aanvrager zich dient 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; dat de aanvrager tevens de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties van 4 december 2012 dient te respecteren;

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

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

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

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend voor stedenbouwkundige handelingen bij en het veranderen door wijziging van een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180124-0100), gelegen Adolf Greinerstraat 14 te 2660 Hoboken (Antwerpen) en te 2620 Hemiksem, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F, omvattend:
- volgende stedenbouwkundige handelingen:
 - ontbossing;
 - de aanleg van verharding in functie van wegenis;
 - de aanleg van stockageboxen op een betonverharding.
 - de volgende wijzigingen met betrekking tot de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
 - de verplaatsing naar een andere locatie van verscheidene afvalstoffen en gevaarlijke stoffen met behoud van de vergunde hoeveelheden (2.2.2.f.2 – 2.2.2.g.2 – 2.2.5.a.3 – 2.2.5.b.2 – 2.2.5.e.3 – 2.2.5.f.2 – 2.4.5);
 - de verplaatsing naar een andere locatie van een deel van de opslag van gevaarlijke stoffen met behoud van de vergunde hoeveelheden (17.2.2 – 17.3.2.3.3 – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);
 - de verplaatsing van een deel van de opslag kunststoffen (50.000 ton) met behoud van de totale vergunde hoeveelheid van 80.354 ton en herindeling van deze opslag van rubriek 23.3.2.a naar rubriek 23.3.1.d (23.3.1.d);
 - de verplaatsing van een inrichting voor het mechanisch behandelen van minerale producten met behoud van de drijfkracht van 800 kW (30.1.3).
- Rubricering: 2.2.2.f.2 - 2.2.2.g.2 - 2.2.5.a.3 - 2.2.5.b.2 - 2.2.5.e.3 - 2.2.5.f.2 - 2.4.5 - 17.2.2 - 17.3.2.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 23.3.1.d - 30.1.3.

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

- de op- en overslag van 50 ton batterijen (2.1.2.b);
- de tussentijdse opslag van 180.000 m³ uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo (2.1.3.2);
- de opslag 5.000 m³ inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan met een breekinstallatie van 90 kW en een zeefinstallatie van 85 kW (2.2.2.a.2);
- de opslag van 100 ton autokatalysatoren en de ontmanteling ervan (2.2.2.c.2);
- de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 140.485 ton (2.2.2.f.2);
- de opslag van 137.585 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan (2.2.2.g.2);
- de opslag van 82.835 ton niet-gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.a.3);
- de opslag van 82.835 ton gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan 2.2.5.b.2);
- de opslag van 261 ton organische EM-houdende oplossingen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.d.2);

- opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 113.735 ton (2.2.5.e.3);
- de opslag van 110.735 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.f.2);
- 4 inrichtingen voor opslag en reiniging van recipiënten door inwendig wassen van recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt (2.2.6.d);
- de opslag en verwerking van 1.500 m³/maand water, afkomstig van CSM Olen (2.3.2.e - 2.3.2.g);
- de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling, mengen of vermengen, terugwinning van bestanddelen uit katalysatoren met een capaciteit van 800 ton/dag (2.4.1.b, c en i);
- de nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen, nl. de behandeling van slakken en behandeling in shredders met een capaciteit van 200 ton/dag (2.4.3.b.3 en 2.4.3.b.4);
- de tijdelijke opslag van 149.585 ton gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van de behandelingen onder rubriek 2.4.1 en 2.4.4 (2.4.5);
- het lozen van 360 m³/uur, 7.000 m³/dag en 982.000 m³/jaar koelwaterspui in oppervlaktewater (3.4.3);
- het lozen van 230 m³/uur, 5.520 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater via een waterzuiveringsinstallatie (3.6.3.3 - 3.6.7);
- een verfspuitcabine van 13 kW (4.3.c.1.i);
- de opslag van 9.100 ton cokes, Pet-cokes en steenkool op een oppervlakte van max. 10 ha (6.2.2.a);
- 4 brandstofverdeelslangen (6.5.2);
- de productie van 180.000 ton/jaar H₂SO₄ (7.11.2.b) en 2.500 ton/jaar HNO₃ (7.11.2.b - 7.13.1), met toelating tot de emissie van N₂O en CO₂ (7.11.2.b);
- de productie van 300 ton/jaar zilvernitraat en 3.000 ton/jaar natriumnitraat (7.11.2.d);
- de productie van 300 ton/jaar zilveroxide (7.11.2.e);
- 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, 21x 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);
- diverse airco's en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 11.370 kW (16.3.1.2);
- een SO₂-verdamper van 100 kW, een Cl-verdamper van 18 kW en een NH₃-verdamper van 18 kW (16.3.2.1.a);
- een zuurstofstation met een maximum debiet van 27.000 m³/uur (16.5);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen:
 - 506.031 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
 - 1.643 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 85.475 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 197.230 liter gassen 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 platinagroepmetalen in de edelmetaalraffinaderij;
 - een totale inzet van 440.000 ton grondstoffen in de hoogoven;
 - een totale inzet van 40.000 ton grondstoffen in de convertor;
 - een totale inzet van 125.000 ton werklood in de loodraffinaderij met een productie van 115.000 ton lood;
 - een productie van 700 ton seleen, 60 ton indium en 250 ton telluur;
 - een totale inzet van 12.500 ton grondstoffen in de batterijsmelter;
- productie of bewerking van non-ferrometalen waarbij verbrandingseenheden worden gebruikt met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (20.2.10);
- de productie/verwerking van 11.500 ton/jaar natriumantimonaat, 4.500 ton/jaar calciumstannaat, 60 ton/jaar indiumhydroxide-cake en 5.000 ton/jaar tussenproducten (20.4.3.2);
- kunststofbehandelingstoestellen van in totaal 26 kW (23.2.1.a);
- opslag van 80.354 ton kunststoffen en voorwerpen uit kunststof (23.3.1.d).
- 9 laboratoria (24.4);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders, nl. van selenium, technisch tellurium en Au/Pt/Pd/Rh (29.4.2);
- de productie van metaaloxiden, nl. Ag₂O en TeO₂ (29.4.3);
- metaalbewerkingstoestellen van in totaal 653 kW (29.5.2.2.a);
- een straalmachine van 30 kW, een parelstraalmachine van 8 kW en een zandstraalmachine van 3 kW (29.5.4.1.a);
- 4 ontvettingsinstallaties van 210 liter elk (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- een breekinstallatie van 400 kW en een zeefinstallatie van 400 kW (30.1.3);
- 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

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
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												
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											

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
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											
Zwavel dioxide	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		

§2. De gevraagde afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater wordt zonder voorwerp verklaard.

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 – Voorwaarden

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie: subafdeling 5.2.2.11
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Bouwmaterialen en minerale producten - algemene bepalingen: afdeling 5.30.0

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

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.

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie voor wat betreft de bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II moet geen groenscherm worden aangelegd.
2. In afwijking van artikel 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
stof	10 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, 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
dioxinen en furanen	0,1 ng TEQ/Nm ³
TOC	44 mg/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

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

Parameter	Concentratie
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.

WATER:

31. 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	tot 31/12/2015: 0,5 als maximum, 0,3 als weekgemiddelde vanaf 1/1/2016: 0,3
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
chrom (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	0,3
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	0,8
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
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.

32. 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

33. 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.

34. 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:

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

37. In toepassing van artikel 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.
38. Het grondwaterpeil in elke pompput en elke peilbuis van deze 2 peilputten wordt met een frequentie en op een wijze gemeten zoals gespecificeerd in artikel 5.53.4.6 §1 van Vlarem II.
39. 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 artikel 5.53.4.7 van Vlarem II overgemaakt te worden aan de AOW.

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

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. Het advies d.d. 23 april 2019 van Hulpverleningszone Antwerpen met referte BW/HS/2019/G.00072.HO.172 maakt integraal deel uit van voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
2. De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met kenmerk: 19-206509.
3. De te ontbossen oppervlakte bedraagt 13891 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
4. De resterende bosoppervlakte moet als bos behouden blijven. Bijkomende kappingen in deze zone kunnen maar uitgevoerd worden mits machtiging door het Agentschap voor Natuur en Bos. Het is evenmin toegelaten in deze zone constructies op te richten of ingrijpende wijzigingen van de bodem, de strooisel-, kruid- of boomlaag uit te voeren.
5. De compenserende bebossing op de percelen te MEERHOUT 1 AFD sectie A nrs. 983/00B en 986/00B en op de percelen te ZOTTEGEM 7 AFD/ST-GORIKS-ODD sectie A nrs. 2/00B en 1/00B over een oppervlakte van 20836,50m² dient uitgevoerd te worden binnen 2 jaar vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning. De compenserende bebossing zal uitgevoerd worden door een derde(n), met name Natuurpunt Beheer vzw, Coxiestraat 11, 2800 Mechelen. De aanvrager van de vergunning verbindt er zich toe om minstens binnen 30 dagen voordat de compenserende bebossing wordt uitgevoerd dit aan het Agentschap voor Natuur en Bos te melden. Wanneer de compenserende bebossing volledig is uitgevoerd, kan men hiervan een attest bekomen bij de provinciale afdeling van het Agentschap voor Natuur en bos.

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

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

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

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

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

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

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 17 april 2034 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Decreet omgevingsvergunning;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

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

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

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

ARTIKEL 7 -

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.