



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 8 oktober 2020.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen
De Provinciegriffier



13/10/2020

Luk Jan Lemmens
De Voorzitter



14/10/2020

1. Gegevens van de inrichting

- **Exploitant/Aanvrager:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel
- **Adres:** 2250 Olen, Watertorenstraat 33
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170727-0015

- **Referentie OMV-loket:** 2020075693
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2020-0155

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 1-B-64K, 1-C-48R16, 1-C-61E6 en 1-C-66V9
- **Planologische bestemming:**
 - o Industriegebieden en bufferzones volgens het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Aanvraag

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

- 3 koelinstallaties van 2x 2,53 en 1x 1,05 ton CO₂-equivalent tot in totaal koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 2.158,29 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- 3 koelinstallaties met een drijfkracht van 2x 1,96 kW en 1x 1,18 kW tot in totaal koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.121,65 kW (16.3.2.b);
- Een procesverbrander op aardgas met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 405 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4) tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van:

- 64.261 kW (43.1.3 – 43.3.2);
- 99,03 MW (43.4);

Rubricering volgens aanvrager: 16.3.1 - 16.3.2.b - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

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

- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van met een mechanische behandeling van:
 - niet gevaarlijke slibs (2.2.5.a.3);
 - gevaarlijke slibs (2.2.5.b.2);
 - andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.e.3);
 - andere gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.f.2);met een totale opslagcapaciteit van 4.000 ton
- installaties voor de terugwinning/recycling van andere anorganische stoffen met een capaciteit van max. 150 ton per dag (2.4.1.f);
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling (2.4.3.a.2);
- het lozen van 3.000 m³/uur koelwater (50.000 m³/dag en 1.500.000 m³/jaar) (3.5.3);
- rioolwaterzuiveringsstation Oost (RWZO) met inbegrip van het lozen van max. 650 m³/uur, 15.600 m³/dag en 3.500.000 m³/jaar afvalwater in de Bankloop (3.6.3.3);
- een silo voor de opslag van 60 ton cokes (6.2.2.a);
- 1 verdeelslang (6.5.1);
- 2 gasturbines van elk 6.750 kVA (WKK), een tegenstroomturbine van 3.000 kVA (WKK) en 4 noodgroepen van resp. 1x 130 kVA (50% = 65 kVA), 1x 125 kVA (50% = 62,5 kVA) en 2x 32 kVA (50% = 2x 16 kVA) (totaal 16.659,50 kVA) (12.1.1.3 – zie ook rubriek 31.1.3 en 43.4);
- 46 transformatoren van 12x 100 kVA, 1x 120 kVA, 1x 150 kVA, 1x 160 kVA, 7x 200 kVA, 2x 250 kVA, 2x 315 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 1x 590 kVA, 2x 600 kVA, 5x 630 kVA, 10x 1.000 kVA (12.2.1);
- 32 transformatoren van 3x 1.200 kVA, 10x 1.600 kVA, 12x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 1x 3.000 kVA, 2x 25.000 kVA, 1x 30.000 kVA, 1x 50.000 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen met de klemspanning 1.061.596 VAh bedraagt (12.3.1);
- batterijladers van 1.200 kW (12.3.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 2.158,29 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.121,65 kW (16.3.2.b);
- 24 gasautoklaven met een totaal inhoudsvermogen van 186.508 liter (16.6.2);
- opslag van 400 m³ (=150 ton) hout in een lokaal (19.6.1.a);
- installatie voor het smelten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van 20 ton per dag (EOM) (20.2.4.b.2);
- productie van 4.300 ton/jaar nikkelsulfaat-kristallen, 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten en 8.400 ton/jaar kobalt (20.2.5)
- productieovens (nl. de NSB oven van EOM (8,33 MW) en de ovens van de kobaltproductie (16,89 MW)) van in totaal 25,22 MW (20.2.10)
- diverse toestellen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met een totaal vermogen van 30 kW (23.2.1.a);
- opslag van 50 ton kunststoffen of voorwerpen uit kunststoffen (23.3.1.a);
- 15 laboratoria (24.3);
- gieterij met gebruik van smeltkroezen, met een totaal inhoudsvermogen van max. 1 m³ (29.4.1.a);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders (29.4.2);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaaloxiden (29.4.3);
- diverse toestellen voor het fysisch en mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.435,45 kW (29.5.2.2.a);

- diverse behandelingsbaden en spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 440 liter (29.5.5.1.a);
- 2 gasturbines horende bij WKK van elk 17,17 MW, 2 dieselpompen van elk 83 kW (50% = 2x 41,5 kW), 4 noodaggregaten van resp. 1x 104 kW (50% = 52 kW), 1x 100 kW (50% = 50 kW) en 2x 27,7 kW (50% = 2x 13,85 kW) (totaal 34.552,70 kW) (31.1.3 - ook ingedeeld onder rubriek 43.4);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van elk 28.235 liter en 2 back-up boilers met een waterinhoud van respectievelijk 27.010 liter en 39.485 liter horende bij de WKK (totale waterinhoud van 122.965 liter) (39.1.3);
- 5 stoomvaten met inhoud van 1x 2.600 liter, 1x 1.880 liter, 1x 1.320 liter, 1x 750 liter en 1x 370 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 9.000 liter en 1x 7.180 liter (39.2.2);
- 3 warmtewisselaars met een waterinhoud van respectievelijk 2x 1.700 liter en 1x 1.500 liter (39.4.1);
- Verbrandingsinrichtingen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 99,03 MW vallende onder de bepalingen voor BKG-inrichtingen (43.4 – deels 43.1.3 en 43.3.2), bestaande uit:
 - WKK met 2 gasturbines van elk 17,17 MW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
 - 2 dieselpompen (bluswater van elk 83 kW) (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
 - 4 noodgroepen: 100 kW, 2x 27,7 kW en 104 kW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3); (onderstaande toestellen zijn eveneens ingedeeld onder rubriek 43.1.3 en 43.3.2 voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 64.261 kW)
 - 2 stoomgeneratoren van 10,1 MW elk
 - een back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW
 - een back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW
 - een aardgasgestookte verwarmingsketel van 395 kW
 - twee aardgasgestookte verbrandingseenheden van elk 630 kW
 - vier kleine stookinstallaties van resp. 41 kW, 2x 225 kW en 510 kW
 - een aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW
 - een procesbrander van 405 kW
- een wasserij met een totaal vermogen van 85 kW (46.1.a);
- een grondwaterwinning bestaande uit 19 winningsputten op een diepte van ongeveer 50 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 13.500 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar (53.8.3 – 53.11.1);
- de toelating tot de emissie van CO₂;
- opslag van volgende gevaarlijke stoffen:
 - 17.515,44 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 440.380 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - opslag/aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen waardoor hoge drempel overschreden wordt (17.2.2) t/m het besluit OMVP-2018-0097 (actualisatiedossier voor de gevaarlijke stoffen wordt medio 2020 ingediend)
 - 366,52 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan (waarvan 200 ton in magazijn 832)
 - 760,29 ton diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan
 - 3,01 ton chloor waarvan 3x 800 liter in containers (ook ingedeeld in rubriek 17.1.2.1.3)
 - 0,0006 ton waterstof
 - 0,95 ton ontvlambare vloeibare gasen van categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas, meer bepaald propaan en aardgas, waarvan 300 l propaan in flessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 0,08 ton acetyleen, waarvan 550 liter in gasflessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 3 ton methanol
 - 0,24 ton (1.000 liter) zuurstof in gasflessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 42,5 ton aardolieproducten, waarvan 47 m³ stookolie (respectievelijk 27 m³ en 20 m³ in tank B1400 en S52)
 - 1.007,91 ton cat. H1
 - 344,32 ton cat. H2, waarvan 2x 32 m³ zwaveldioxide (steeds slechts 2 van de 4 tanks gevuld (B720, B721, B722, B723) (ook ingedeeld onder rubriek 17.1.2.2.3)

- 131,32 ton cat. H3
- 4,31 ton cat. P5a
- 31,162 ton cat. P5c
- 117,66 ton cat. P8
- 22.974,91 ton cat. E1, waarvan:
 - 40 m³, verdunde nikkeloplossing in tank B1000 (CSM)
 - 50 m³ loogresidu PLR in tank B1000 (EOM)
 - 1.250 ton nikkelgrondstoffen
 - 1.150 ton Ni sulfaat kristallen (eindproduct) in gebouw 940;
 - 366,90 ton nikkelsulfaatoplossing (tussen- en eindproducten)
- 7.961,105 ton cat. E2
 - 20 m³ geconcentreerde nikkeloplossing in tank B1050
 - 3x 30 m³ kobaltchloride 160 g/l in tank B28/30/31
 - 270 m³ hydro bleed electrolyse (respectievelijk 70 m³ in tanknr. B960 en 2x 100 m³ in tanknr. B910 en 970)
 - in gebouw 780 en bijhorend opslagmagazijn voor maximaal 455 ton LNS (=Liquid Nickel Sulfate)
 - 157,375 ton nikkelsulfaatoplossing (E2) (tussen- en eindproducten)
- 12,28 ton cat. O2
- 42,5 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
- 4,15 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
- 54,982 ton ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.a);
- 119,5 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.3);
- 8.589,79 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 1.737,2 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 16.819,38 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 34.655,545 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
- 30.683,405 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- 3.500 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

waarvan in vaste houders en in bulk:

Stof	Hoeveelheid		tanknr.	locatie		17.1.2.2	17.2	17.3.2	17.3.4	17.3.6	17.3.7	17.3.8
	kg	m ³		volg-nr.	ge-bouw							
bleed copper		100	B970	40	620		x		x	x		x
PLR		50	B1000	46	643		x		x	x		
kobaltchloride		30	B28	48	752		x				x	x
kobaltchloride		30	B30	48	752		x		x	x		x
kobaltchloride		30	B31	48	752		x		x	x		x
bleed copper		100	B910	49	620		x		x	x		x
bleed MC Beerse + Hoboken		70	B960	50	620		x		x	x		x
stookolie		20	S52	65	551		x		x	x		x
stookolie		27	B1400	67	645		x		x	x		x
nikkeloplossing		40	B1000	81	752		x		x	x		x
nikkeloplossing		20	B1050	82	752		x		x	x		x
nikkelsulfaatoplossing		40	B9901	85	752		x		x	x		x
nikkelsulfaatoplossing		40	B9902	86	752		x		x	x		x
natriumcarbonaat	130	100	S42	2	816					x		
natriumhypochloriet	33,6	28	B4000	3	863		x		x	x		x
calciumoxide	52	40	S31	6	685					x		
calciumoxide	84,5	65	S23	8	816				x	x		
natriumhydroxide	38,25	25	B7000	10	534				x	x		
natriumhydroxide	122,4	80	B810	11	639				x	x		
zoutzuur 34%	96	80	B870	18	639				x	x		
waterstofperoxide	10,8	28	B313	23	621				x	x		

waterstofperoxide	14,3	13	B735	24	624				x	x		
waterstofperoxide	38,5	35	B8620	25	862				x	x		
zwavelzuur 90%	45	25	B800	27	534				x	x		
zwavelzuur 90%	54	30	B9516	28	618				x	x		
zwavelzuur 90%	144	80	B840	29	639				x	x		
zwart zwavelzuur	332	200	B544/1	34	629				x	x		
zwart zwavelzuur	332	200	B544/2	35	629				x	x		
restzuur	66	60	B3600	47	643				x	x		
wit zwavelzuur	56	40	B706	77	624				x	x		
wit zwavelzuur	70	50	B708	78	624				x	x		
calciumoxide	32,5	25	B1100	87	643				x	x		
natriumhydroxide	46	30		88	776				x			
germanium houdende scruboplossing	55	50	B5900	89	776				x	x		
zwaveldioxide		40	A	H9	628	x	x					
zwaveldioxide		40	B	H9	628	x	x					
zwaveldioxide		40	C	H9	628	x	x					
zwaveldioxide		40	D	H9	628	x	x					
stikstof		36,5		H3	833	x						
stikstof		36,5		H4	883	x						
kooldioxide		20,5		H5	883	x						
stikstof		26,85		H6	649	x						
stikstof		36,5		H7	781	x						
argon		2,990		H8	594	x						
stikstof		37		H11	854	x						
kooldioxide		33,08		H13	945	x						
xyleen		20			720			X		X	X	
xyleen		10			780			X		X	X	
nikkelsulfaatoplossing		28,5	B1800		780					X	X	X
nikkelsulfaatoplossing		28,5	B1900		780					X	X	X
salpeterzuur		30	B4200		780				X			
zwavelzuur		18	B2500		780				X			
nikkelnitraat		60			780			X	X	X	X	X
nikkelnitraat		128			780			X	X	X	X	X
natriumcarbonaat		14	B4100		780					X		X
zwavelzuur		40	B9100		856				X			
HCl		10	B9200		856				X			
stikstof		49,46			720	X						
argon		1			707	X						

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1/08-518 d.d. 16 april 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLVER/09-121 d.d. 11 februari 2010 van de deputatie houdende aktenaam van het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLVER/10-34 d.d. 1 juli 2010 van de deputatie houdende aktenaam van het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLWV-2011-27 d.d. 10 november 2011 van de deputatie houdende gedeeltelijke inwilliging van een verzoek tot wijziging van de voorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2012-13 d.d. 4 oktober 2012 van de deputatie houdende gedeeltelijke inwilliging van een verzoek tot wijziging van de voorwaarden;

- Besluit nr. MLVER-2014-52 d.d. 3 juli 2014 van de deputatie houdende aktenaam van het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLWV-2015-34 d.d. 3 september 2015 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Ontvangstmelding nr. MLOV-2015-102 d.d. 14 oktober 2015 van de deputatie van de melding van gedeeltelijke overname van de inrichting, voorheen vergund enkel op naam van nv Umicore, door de bv Umicore Nederland;
- Besluit nr. MLVER-2015-149 d.d. 22 december 2015 van de deputatie houdende aktenaam van de verandering van een metallurgisch bedrijf en door opsplitsing van de vergunning zodat voortaan 2 aparte vergunningen bekomen worden waarvan 1 op naam van nv Umicore en 1 op naam van bv Umicore Nederland, voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLVER-2016-15 d.d. 11 augustus 2016 van de deputatie houdende aktenaam van de verandering van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLAV1-2016-297 d.d. 2 maart 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. OMVP-2017-95 d.d. 8 maart 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029 voor wat betreft de ingedeelde activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen;
- Besluit nr. OMVP-2018-97 d.d. 27 september 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. OMWV-2019-8 d.d. 25 juli 2019 van de deputatie houdende bijstelling van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. OMGP-2020-0126 d.d. 30 juli 2020 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 16 april 2029 voor de ingedeelde inrichtingen.

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Besluit nr. OMGP-2018-98 d.d. 5 juli 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2018-264 d.d. 6 december 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2018-0312 d.d. 7 januari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2018-415 d.d. 14 februari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van 2 jaar;
- Besluit nr. OMGP-2018-0414 d.d. 21 februari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-0175 d.d. 28 februari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-0187 d.d. 4 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2019-0032 d.d. 25 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 25 april 2022;
- Besluit nr. OMVP-2019-0127 d.d. 19 september 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;

- Besluit nr. OMVP-2019-0104 d.d. 26 september 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2020-0003 d.d. 27 februari 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 29 juli 2020
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 18 augustus 2020

8. Adviezen

Schepencollege van Olen:

- advies gevraagd op 18 augustus 2020;
 - advies ontvangen op 12 september 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het college van burgemeester en schepenen neemt kennis van het verslag van 3 september 2020 van de gemeentelijke omgevingsambtenaar en sluit zich aan bij het gunstig advies.
 2. Verslag gemeentelijke omgevingsambtenaar:
 - a. Planologische context
 - Toetsing aan het gewestplan
 - Het project situeert zich in het bij koninklijk besluit van 28 juli 1978 goedgekeurd origineel gewestplan Herentals-Mol met bestemming bufferzone en industriegebied.
 - Meer specifiek zijn zoals bepaald in het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 13 december 1978 en de decreten van 23 juni 1993 en 13 juli 1994 en de omzendbrief van 8 juli 1997, zoals gewijzigd, voor het gebied van de aanvraag volgende voorschriften van toepassing:
 - De bufferzones dienen in hun staat bewaard te worden of als groene ruimte ingericht te worden, om te dienen als overgangsgebied tussen gebieden waarvan de bestemmingen niet met elkaar te verenigen zijn of die ten behoeve van de goede plaatselijke ordening van elkaar moeten gescheiden worden. en Industriegebieden 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.
 - De mogelijkheid voor huisvesting op een industrie of een ambachtelijk terrein kan maar overwogen worden voor zover deze huisvesting noodzakelijk is voor de veiligheid en de goede werking. De ruimte voor huisvesting moet een geïntegreerd geheel uitmaken met het industriële of ambachtelijk bedrijf.
 - De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het gewestplan.
 - Ligging in het BPA, RUP of de verkaveling
 - Geen BPA, RUP of verkaveling
 - Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet-ervallen verkaveling. Het blijft de bevoegdheid van de overheid om de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg van de plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.

- Toetsing aan de gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - De deputatie keurde op 29 november 2012 de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening voor huiskavels, verkavelingen en parkeren goed. Deze goedkeuring werd gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 18 januari 2013.
 - De deputatie keurde op 6 november 2014 de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening woonkwaliteit goed. Deze goedkeuring werd gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 10 februari 2015.
 - De vergunningsaanvraag moet voldoen aan de bepalingen van de gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen.
- b. Toetsing aan het DABM
 - Bodem en grondwaterverontreiniging
 - De nieuwe installatie wordt voorzien van een inkuiping met zuurbestendige coating. De inkuiping van de aanwezige Vlarems-tanks als de nieuwe installatie voor bewerkingen aan Speiss worden beide voorzien van dergelijke coating en worden gescheiden zodanig uitgevoerd dat deze stoffen niet met mekaar in contact kunnen komen, mocht een calamiteit plaatsvinden.
 - Geluid en trillingen
 - De nieuwe installatie is in pandig in een volledig gesloten systeem. Intern transport wijzigt van het gebruik van containers die naar silo's gebracht worden naar overdracht in een volledig gesloten ruimte.
 - Het verminderen van het transport en het gebruik van nieuwe toestellen moet voor een vermindering van de impact van geluid en trillingen op de omgeving zorgen. De transmissie van het geluid wordt geüpdatet na uitvoering van het project.
 - Luchtkwaliteit
 - Het maalproces van de bewerkingen van de Speiss wordt vernieuwd. De oude Speissmolen in gebouw 617 wordt vervangen door een nieuwe molen die geplaatst wordt in gebouw 620. De nieuwe installatie zal worden uitgerust met een nieuwe silo, grijpkraan, trechters, molen, procesfilter, gasbrander en stofvrij vacuümtransport.
 - De installatie is werkzaam in onderdruk, waardoor stof en emissies niet naar buiten kunnen en is werkzaam in een volledig gesloten systeem. Het Speiss wordt rechtstreeks van de bunker in silo's overgebracht, waardoor geen container en containertransport meer vereist is. Hierdoor zijn geen bijkomende diffuse emissiepunten. Twee geleide emissiepunten worden voorzien in gebouw 620:
 - een emissiepunt aan de hygiënefilter
 - een emissiepunt aan de procesfilter
 - Volgens de verwachtingen van de exploitant zal de typische stofuitstoot kleiner zijn dan 0,1 mg/Nm³, waardoor een verbetering te verwachten is ten opzichte van de bestaande situatie.
 - De maatregelen die voorgesteld worden in de risico-evaluatie van de te bouwen installatie zijn:
 - Temperatuurcontrole op emissiebeheersysteem zodat vrijzetting van vluchtige metaalhoudende verbindingen niet mogelijk is.
 - Elektronische procesbewaking op de stoffilter om vroegtijdige detectie van een overschrijding van filterstof boven de proceslimiet te realiseren. Bij dergelijke vaststelling wordt de stroom afgevoerd naar een tweede filtersysteem.
 - De nieuwe koelinstallatie die bijgeplaatst worden in gebouw 620 hebben een koelmiddelinhoud van 3,75 kg (R32) (2 stuks) en een koelmiddelinhoud van 1,55 kg (R32). Een logboek zal hiervan bijgehouden worden en er zullen periodieke lektheidcontroles uitgevoerd worden volgens de bepalingen van Vlarems II.
 - Openbaar onderzoek
 - Er werd geen openbaar onderzoek gehouden.
 - Conclusie
 - De gemeentelijke omgevingsambtenaar geeft een gunstig advies.

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

- advies gevraagd op 18 augustus 2020;
 - advies ontvangen op 1 september 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Planologische ligging
De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals, vastgesteld bij koninklijk besluit van 28.07.1978 gelegen in industriegebied.
 2. GPBV-installatie
Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s), namelijk rubriek 43.3.2, echter is de uitbreiding verwaarloosbaar (+0,6% t.o.v. totale vergunde vermogen), er wordt geen toetsing uitgevoerd.
 3. INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG
 - a. Het voorwerp van de aanvraag betreft een wijziging van de omgevingsvergunning ten gevolge van de vervanging van een maalmolen voor de Nikkel afdeling van de Business Unit CSM. De nieuwe molen zal worden opgesteld in gebouw 620 en zal de oude Speiss-molen in gebouw 617 vervangen. De nieuwe installatie zal worden uitgerust met een nieuwe silo, grijpkraan, trechters, molen, procesfilter, gasbrander, en stofvrij vacuümtransport.
 - b. Speiss is een bijproduct van Umicore te Hoboken. Dit wordt momenteel droog gebroken en vervoerd naar de site in Olen, waar deze fijner vermalen wordt alvorens het materiaal te logen. Om de diffuse emissies naar de lucht te verminderen van het overslag proces te Hoboken dient het maalproces te Olen vernieuwd te worden zodat bevochtigde Speiss gemalen kan worden. De vernieuwing van de procesinstallatie zal te Olen een positief effect hebben op geleide emissies van het maalproces gezien ook een vernieuwing van de emissie-beheertoestellen opgenomen is in het project. In de project scope van het verplaatsen en het vernieuwen van dit proces is ook het verbeteren van de impact op de omgeving opgenomen. Het doel van het project betreft het verzekeren van goed gemalen speiss met toekomstgerichte en veilige technologie, alsook om de voorraad ruw gemalen speiss te verminderen.
 - c. De installatie zal volledig in pandig worden geïnstalleerd, zal werkzaam zijn in onderdruk, en wordt voorzien van een vacuüm transport binnen het proces. De Speiss grondstof wordt gelost in een bunker in onderdruk. Vanuit deze bunker wordt via een grijper de Speiss in de verwerkingsinstallatie gebracht, dewelke ook in onderdruk werkzaam is.
 - d. Momenteel wordt de Speiss na malen in verplaatsbare containers van circa 1 m³, via intern transport, naar de verwerkingsinstallatie gebracht, waarbij de containers geledigd worden in de installatie. Met de nieuwe installatie zal dit niet meer nodig zijn, waardoor risico's op diffuse emissies verder verminderd worden.
 - e. Na een succesvolle ingebruikname zal de oude installatie buiten gebruik worden gesteld. Daardoor zullen de destijds vergunde hoeveelheden materiaalopslag en het emissiepunt (MP-011) uiteindelijk niet meer van toepassing zijn. Aan de nieuwe installatie worden twee nieuwe emissiepunten bijgevoegd, één ter hoogte van de procesfilter (MP-189, een gesinterde lamellen filter) en één ter hoogte van de hygiënefilter (MP190 patronen filter met gecoate membranen). Voor beide installaties is een stofuitstoot < 0,1 mg/Nm³ een te verwachten uitstoot, waardoor de geleide emissies een kleinere hoeveelheid metalen (Ni, As) en stof toe zullen bevatten.
 - f. Omwille van deze vernieuwing wordt een wijziging aangevraagd voor:
 - Stookinstallaties (rubriek 43.1.3; 43.3.2 en 43.4): toevoeging van een procesbrander van 405 kW.
 - Koelinstallaties (rubriek 16.3.1° en 16.3.2°b)): toevoegen van drie koelinstallaties behorend tot het project van de speissmolen, met een gezamenlijk nominaal vermogen van 5,10 kW en een CO₂-equivalent van 6,11 ton.
 - Voor opslag van gevaarlijke stoffen zal er niets wijzigen. Momenteel werd er 131,320 ton nikkelspeiss vergund voor gebouw 617. De maximale hoeveelheid opslag, in een nieuwe bunker, zal 102 ton zijn.
 - g. Er zal in de procesinstallatie vervolgens maximaal 30 ton aanwezig zijn. Momenteel loopt een actualisatie van de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke producten op de site. Deze regularisatie zal later worden ingediend.

- h. Zoals aangegeven op het inplantingsplan, liggen gebouw 617 (oude installatie) en gebouw 620 (nieuwe installatie) nagenoeg naast elkaar op de site. Dit wil zeggen dat de verplaatsing van de installatie, en daarbij ook de gevaarlijke stoffen, geen nieuwe invloed zal hebben op de omgeving.
 - i. Rekening houdende met bovenstaande dient er geen omgevingsveiligheidsrapport of veiligheidsnota opgemaakt te worden. Team Externe Veiligheid besliste op 20 juli 2020 dat het project geen invloed heeft op het externe mensrisico en het milieurisico, waardoor er geen OVR of VN opgesteld dient te worden. Het klein project werd geregistreerd bij het Team Externe Veiligheid met nummer KP/20/15
 - j. De vergelijkende studie van de opslag van gevaarlijke stoffen van de reeds vergunde toestand met de actuele toestand is momenteel lopende en wordt in het volgende aanvraagdossier verduidelijkt.
 - k. Umicore Olen diende reeds in maart een uitbreiding van de omgevingsvergunning in (uitbreiding met een nieuw gebouw voor de afdeling CRD). Men heeft echter besloten dat in deze aanvraag de aangevraagde toestand in maart aanzien mag worden als de vergunde toestand.
 - l. Volgende wijzigingen worden middels voorliggende aanvraag mee doorgevoerd:
 - Aangezien er een uitbreiding van de koelinstallaties plaatsvindt, werd er een gedetailleerde lijst van de huidige koelinstallaties opgemaakt, met vermelding koelmiddel, koelmiddelinhoud en aantal ton CO₂-equivalenten. Umicore bezit koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van meer dan 2.000 ton CO₂- equivalenten.
 - In de voorgaande aanvraag in maart werd reeds van een actuele situatie toegevoegd. Deze actuele lijst bestaat uit 24 compressoren en 256 koelinstallaties/warmtepompen met een vermogen van resp. 3.727,4 kW en 1.389,15 kW vergund (totaal = 5.116,55 kW).
 - Aan deze lijst worden drie nieuwe koelinstallaties toegevoegd.
 - 2 koelinstallaties met elk een nominaal elektrisch vermogen van 1,96 kW, een koelvermogen van 9,5 kW en een CO₂-equivalent van 2,53 ton.
 - 1 koelinstallatie met een nominaal elektrisch vermogen van 1,18 kW, een koelvermogen van 5 kW en een CO₂-equivalent van 1,05 ton.
 - Voor de koelinstallaties wordt het te vergunnen vermogen 1.394,25 kW (259 stuks). Voor de compressoren wijzigt er niets = 3.727,4 kW (24 stuks).
 - Totaal te vergunnen = 5.121,65 kW.
 - Met de vernieuwing van de installatie wordt een nieuwe verbrandingseenheid geplaatst van 405 kW. Voor de noodgeneratoren wijzigt er niets.
 - m. GOP-milieu kan instemmen met de gevraagde uitbreiding.
4. ADVIES: gunstig
- a. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt
 - b. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.
5. Bijzondere voorwaarden uit de lopende vergunningen: [...]
6. De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn verstrijkend op 16/04/2029.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM):

- advies gevraagd op 18 augustus 2020;
 - advies ontvangen op 17 september 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De omgevingsvergunningsaanvraag van NV Umicore heeft betrekking op een beperkte wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de toevoeging van een nieuwe verbrandingseenheid met een vermogen van 405 kW, te vergunnen onder rubrieken 43.1.3, 43.3.2 en 43.4.
 2. Gelet op het beperkte vermogen van de installatie kan gesteld worden dat de voormelde uitbreiding geen significant effect zal hebben op de emissietoestand van het bedrijf.

3. Advies

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de omgevingsvergunningsaanvraag van NV Umicore te Olen, wat het aspect lucht betreft.

Vlaams Energieagentschap (VEA):

- advies gevraagd op 18 augustus 2020;
 - advies ontvangen op 31 augustus 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Umicore te Watertorenstraat 33, Olen verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
 2. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
 3. De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.
 4. Umicore is voor haar vestiging te Watertorenstraat 33, Olen toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER- bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
 5. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energieagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Umicore te Watertorenstraat 33, Olen.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- advies gevraagd op 18 augustus 2020;
 - advies ontvangen op 18 september 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het voorwerp van de aanvraag betreft een wijziging van de omgevingsvergunning ten gevolge van de vervanging van een maalmolen. De nieuwe installatie zal uitgerust worden met een nieuwe silo, grijpkraan, trechters, molen, procesfilter, gasbrander en stofvrij vacuümtransport.
 2. Omwille van deze vernieuwing wordt een wijziging aangevraagd voor:
 - a. Stookinstallaties (rubriek 43.1.3, 43.3.2 en 43.4): toevoeging van een procesbrander van 405 kW.
 - b. Koelinstallaties (rubriek 16.3.1° en 16.3.2°b): toevoegen van drie koelinstallaties behorend tot het project van de speissmolen, met een gezamenlijk nominaal vermogen van 5,10 kW en een CO₂-equivalent van 6,11 ton.
 - c. Voor opslag van gevaarlijke stoffen zal er niets wijzigen. Momenteel werd er 131,320 ton nikkelspeiss vergund voor gebouw 617. De maximale hoeveelheid opslag, in een nieuwe bunker, zal 102 ton zijn. Er zal in de procesinstallatie vervolgens maximaal 30 ton aanwezig zijn. Momenteel loopt een actualisatie van de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke producten op de site. Deze regularisatie zal later worden ingediend.
 3. Bespreking passende beoordeling
Het dossier bevat een voortoets, deze geeft aan dat er geen risico op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats in habitatrichtlijngebied is. Op basis van de gegevens in het dossier concludeert het Agentschap voor Natuur en Bos dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er dient dus geen passende beoordeling te worden opgemaakt.
 4. Bespreking verscherpte natuurtoets
Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.
 5. Conclusie
Op basis van bovenstaande uiteenzetting stelt het Agentschap voor Natuur en Bos vast dat de bestaande natuurwaarden niet worden geschaad. De aanvraag wordt gunstig geadviseerd.

Agentschap Onroerend Erfgoed:

- advies gevraagd op 18 augustus 2020;
- reactie ontvangen op 18 augustus 2020;
- inhoud: geen advies:
Het project situeert zich niet in of aan de Watertoren. Voor de volledigheid wijzen wij u erop dat, ongeacht de archeologieregelgeving van kracht is. Zorg dat u het juiste traject volgt bij aanvragen voor een omgevingsvergunning. Meer informatie en een beslissingsboom kunt u terugvinden op <https://www.onroerenderfgoed.be/archeologie-bij-vergunningsvragen-bouwheren>

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan De Vlaamse Waterweg nv - afd. Zeeschelde-Zeekanaal op 18 augustus 2020;
- advies ontvangen op 16 september 2020;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
 1. De Vlaamse Waterweg nv heeft geen bezwaar tegen het vervangen van een maalmolen te Olen, Watertorenstraat 33, sectie C, percelen 66 V 9, 48 P 16, 61 E 6 en 64 K.
 2. Watertoets
 - a. Deze aanvraag valt niet binnen het toepassingsgebied van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater.
 - b. Bijgevolg verleent De Vlaamse Waterweg nv een gunstig watertoetsadvies.

9. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De omschrijving kan worden behouden.

2. Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure

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

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

- De aanvraag is gelegen in industriegebieden en bufferzones volgens het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978.
- AOE laat weten geen advies te verlenen.
- De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het gewestplan.
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen is gunstig.
- De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Toetsing aan titel V van het DABM

- Het advies van het college van burgemeester en schepenen is gunstig.
- Het advies van AGOP-M is gunstig.
- Het advies van de VMM is gunstig.
- Het advies van VEA is gunstig.
- Er kan worden geconcludeerd dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.

5. Natuur

- Het advies van ANB is gunstig.
- Gelet op het voorwerp en de ligging van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen is in het kader van de omgevingsvergunning de natuurtoets niet relevant.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing
- 7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel**
 - De aanvraag werd getoetst aan het principe van ondeelbaarheid. Uit de toetsing is gebleken dat het principe niet wordt geschonden. Er werden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd. Er werden enkel ingedeelde inrichtingen gevraagd.
- 8. Watertoets**
 - Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het perceel gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied. Gelet hierop werd advies gevraagd aan De Vlaamse Waterweg nv - afd. Zeeschelde-Zeekanaal.
 - Uit het gunstige advies blijkt dat geconcludeerd kan worden dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
- 9. Termijn**
 - De naar milieu ingedeelde activiteiten kunnen worden vergund tot 16 april 2029.
- 10. Voorstel voorwaarden**

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
 - Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
 - Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

§2. Sectorale:

 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Grote stookinstallaties

§3. Bijzondere: /

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

 1. In afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van Vlare II dient de exploitant geen eigen geijkte weegbrug op de inrichting te voorzien, maar mag gebruik gemaakt worden van de geijkte weeginstallatie van Aurubis Belgium. De gewichten van de ladingen dienen geregistreerd te worden en ten alle tijden ter beschikking gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid.
 2. In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van Vlare II mag de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 6 u en 22 u.
 3. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlare II mag het groenscherm beperkt worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunningen.
 4. In overeenstemming met artikel 5.3.2.4§1 van Vlare II bedraagt de grenswaarde voor het effluent 35 °C.
 5. De gegevens zoals bedoeld in art. 5.17.1.1§2 van Vlare II mogen in overeenstemming met art. 5.17.1.1§4 van Vlare II bijgehouden in het lokaal van de permanentiedienst aan ingangsbouw B.
 6. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlare II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
 7. Naast de algemene en sectorale lozingsnormen dient de lozing te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsnormen:
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - ZS: 60 mg/l

- Totaal N: 15 mg/l
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Nitriet: 500 µg/l
 - Fluoriden: 3 mg/l
 - Bromiden 1 mg/l
 - Totaal Cr: 0,1 mg/l
 - Totaal Co: 0,1 mg/l
 - Totaal Fe: 2 mg/l
 - Totaal Mn: 0,4 mg/l
 - Totaal Ni: 0,2 mg/l
 - Totaal Sn: 0,05 mg/l
 - Totaal Zn: 0,5 mg/l
 - Totaal Cu: 0,15 mg/l
 - Totaal Al 0,2 mg/l
 - Totaal As: 0,06 mg/l
 - Totaal Sb: 0,1 mg/l
 - Totaal B: 1 mg/l
 - Totaal Pb: 0,05 mg/l
 - Totaal Tl: 0,005 mg/l
 - Totaal Ti 0,02 mg/l
 - Totaal Mo 0,35 mg/l
 - Totaal V 0,005 mg/l
 - Totaal Te 0,1 mg/l
 - Totaal Be: 0,0002 mg/l
 - Totaal Ag: 0,05 mg/l
 - Totaal Cd: 0,004 mg/l
 - Totaal Hg: 0,002 mg/l
 - Totaal Se: 0,03 mg/l
 - Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen: 5 mg/l
 - Sulfaten: 3.000 mg/l
 - Chloriden: 2.500 mg/l
 - AOX: 0,25 mg/l
8. De besparingsprojecten uit het energieplan dienen uitgevoerd te worden volgens de opgegeven timing.
 9. Voor de parameter stof geldt voor de geleide emissies van alle installaties voor het winnen en smelten van non-ferrometalen een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³.
 10. Om geurhinder bij het oplossen van metalen tijdens de hydrometallurgische processen te beperken dient de aankoop van poeders of metalen die gevormd werden via pyrometallurgische processen als grondstof beperkt te worden.
 11. De emissies van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's) bij de sproei-roostovens dienen te voldoen aan de bepalingen van art. 5.29.0.6§1.3 van Vlarem II.
 12. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen NV Umicore en Aurubis Belgium dient ten allen tijde te worden nageleefd.
 13. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het Vlarem dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
 14. De exploitant dient de technische maatregelen zoals opgenomen in sectie 5.4.3.1 van het OVR op basis waarvan de faalkansreductie voor de SO₂-opslagtanks is toegepast onverminderd toe te passen.
 15. Binnen 2 jaar na de vergunningverlening via besluit MLAV-2016-0296 d.d. 02/03/2017 dient de exploitant aan de hand van metingen de niet-geleide xyleen emissies ter hoogte van de procesinstallatie van het Piano-project in kaart te brengen en eventuele maatregelen voor te stellen met timing van uitvoering. Dit rapport dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.vergunningen@provincieantwerpen.be of in drie exemplaren te worden

overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die deze gegevens ter evaluatie overmaakt aan de VMM en ter informatie aan de Afdeling GOP –Milieu.

16. Voor de parameters vermeld in artikel 3.10.9.2.9, tweede lid geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar.
17. In afwijking van artikel 4.4.2.2.§1., vierde lid van VLAREM II, mogen de bestaande schouwen in dienst blijven zonder dat er aanpassingen dienen uitgevoerd te worden aan de meetopeningen MP010, MP011, MP013, MP015, MP017, MP037, MP047, MP093, MP094, MP120, MP 131. Voor MP017, MP037, MP047 dient een rastermeting op de punten waar voldaan is aan de voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel uitgevoerd te worden. MP013 dient voorzien te zijn van een bijkomende meetopening zodat het debiet bepaald kan worden.

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN: /

11. Conclusie

- Gunstig.

10.Beoordeling van de aanvraag

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

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

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

De ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en zijn omgeving wordt gerespecteerd en de eventuele impact van de gevraagde stedenbouwkundige handelingen op milieu- en natuuvlak, alsook op cultureel, economisch, esthetisch en sociaal vlak, kan tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

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

11.Aandachtspunten

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

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

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170727-0015), gelegen Watertorenstraat 33 te 2250 Olen, op de kadastrale percelen 1-B-64K, 1-C-48R16, 1-C-61E6 en 1-C-66V9, te veranderen door uitbreiding, omvattend:

- 3 koelinstallaties van 2x 2,53 en 1x 1,05 ton CO₂-equivalent tot in totaal koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 2.158,29 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- 3 koelinstallaties met een drijfkracht van 2x 1,96 kW en 1x 1,18 kW tot in totaal koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.121,65 kW (16.3.2.b);
- Een procesverbrander op aardgas met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 405 kW (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4) tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van:
 - 64.261 kW (43.1.3 – 43.3.2);
 - 99,03 MW (43.4);

Rubricering volgens aanvrager: 16.3.1 - 16.3.2.b - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

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

- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van met een mechanische behandeling van:
 - niet gevaarlijke slibs (2.2.5.a.3);
 - gevaarlijke slibs (2.2.5.b.2);
 - andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.e.3);
 - andere gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.f.2);met een totale opslagcapaciteit van 4.000 ton
- installaties voor de terugwinning/recycling van andere anorganische stoffen met een capaciteit van max. 150 ton per dag (2.4.1.f);
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling (2.4.3.a.2);
- het lozen van 3.000 m³/uur koelwater (50.000 m³/dag en 1.500.000 m³/jaar) (3.5.3);
- rioolwaterzuiveringsstation Oost (RWZO) met inbegrip van het lozen van max. 650 m³/uur, 15.600 m³/dag en 3.500.000 m³/jaar afvalwater in de Bankloop (3.6.3.3);
- een silo voor de opslag van 60 ton cokes (6.2.2.a);
- 1 verdeelslang (6.5.1);
- 2 gasturbines van elk 6.750 kVA (WKK), een tegenstroomturbine van 3.000 kVA (WKK) en 4 noodgroepen van resp. 1x 130 kVA (50% = 65 kVA), 1x 125 kVA (50% = 62,5 kVA) en 2x 32 kVA (50% = 2x 16 kVA) (totaal 16.659,50 kVA) (12.1.1.3 – zie ook rubriek 31.1.3 en 43.4);
- 46 transformatoren van 12x 100 kVA, 1x 120 kVA, 1x 150 kVA, 1x 160 kVA, 7x 200 kVA, 2x 250 kVA, 2x 315 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 1x 590 kVA, 2x 600 kVA, 5x 630 kVA, 10x 1.000 kVA (12.2.1);
- 32 transformatoren van 3x 1.200 kVA, 10x 1.600 kVA, 12x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 1x 3.000 kVA, 2x 25.000 kVA, 1x 30.000 kVA, 1x 50.000 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen met de klemspanning 1.061.596 VAh bedraagt (12.3.1);
- batterijladers van 1.200 kW (12.3.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 2.158,29 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.121,65 kW (16.3.2.b);
- 24 gasautoklaven met een totaal inhoudsvermogen van 186.508 liter (16.6.2);

- opslag van 400 m³ (=150 ton) hout in een lokaal (19.6.1.a);
- installatie voor het smelten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van 20 ton per dag (EOM) (20.2.4.b.2);
- productie van 4.300 ton/jaar nikkelsulfaatkristallen, 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten en 8.400 ton/jaar kobalt (20.2.5)
- productieovens (nl. de NSB oven van EOM (8,33 MW) en de ovens van de kobaltproductie (16,89 MW)) van in totaal 25,22 MW (20.2.10)
- diverse toestellen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met een totaal vermogen van 30 kW (23.2.1.a);
- opslag van 50 ton kunststoffen of voorwerpen uit kunststoffen (23.3.1.a);
- 15 laboratoria (24.3);
- gieterij met gebruik van smeltkroezen, met een totaal inhoudsvermogen van max. 1 m³ (29.4.1.a);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders (29.4.2);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaaloxiden (29.4.3);
- diverse toestellen voor het fysisch en mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.435,45 kW (29.5.2.2.a);
- diverse behandelingsbaden en spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 440 liter (29.5.5.1.a);
- 2 gasturbines horende bij WKK van elk 17,17 MW, 2 dieselpompen van elk 83 kW (50% = 2x 41,5 kW), 4 noodaggregaten van resp. 1x 104 kW (50% = 52 kW), 1x 100 kW (50% = 50 kW) en 2x 27,7 kW (50% = 2x 13,85 kW) (totaal 34.552,70 kW) (31.1.3 - ook ingedeeld onder rubriek 43.4);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van elk 28.235 liter en 2 back-up boilers met een waterinhoud van respectievelijk 27.010 liter en 39.485 liter horende bij de WKK (totale waterinhoud van 122.965 liter) (39.1.3);
- 5 stoomvaten met inhoud van 1x 2.600 liter, 1x 1.880 liter, 1x 1.320 liter, 1x 750 liter en 1x 370 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 9.000 liter en 1x 7.180 liter (39.2.2);
- 3 warmtewisselaars met een waterinhoud van respectievelijk 2x 1.700 liter en 1x 1.500 liter (39.4.1);
- Verbrandingsinrichtingen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 99,03 MW vallende onder de bepalingen voor BKG-inrichtingen (43.4 – deels 43.1.3 en 43.3.2), bestaande uit:
 - WKK met 2 gasturbines van elk 17,17 MW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
 - 2 dieselpompen (bluswater van elk 83 kW) (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
 - 4 noodgroepen: 100 kW, 2x 27,7 kW en 104 kW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3); (onderstaande toestellen zijn eveneens ingedeeld onder rubriek 43.1.3 en 43.3.2 voor een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 64.261 kW:)
 - 2 stoomgeneratoren van 10,1 MW elk
 - een back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW
 - een back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW
 - een aardgasgestookte verwarmingsketel van 395 kW
 - twee aardgasgestookte verbrandingseenheden van elk 630 kW
 - vier kleine stookinstallaties van resp. 41 kW, 2x 225 kW en 510 kW
 - een aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW
 - een procesbrander van 405 kW
- een wasserij met een totaal vermogen van 85 kW (46.1.a);
- een grondwaterwinning bestaande uit 19 winningsputten op een diepte van ongeveer 50 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 13.500 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar (53.8.3 – 53.11.1);
- de toelating tot de emissie van CO₂;
- opslag van volgende gevaarlijke stoffen:
 - 17.515,44 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 440.380 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);

- opslag/aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen waardoor hoge drempel overschreden wordt (17.2.2) t/m het besluit OMVP-2018-0097 (actualisatiedossier voor de gevaarlijke stoffen wordt medio 2020 ingediend)
 - 366,52 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan (waarvan 200 ton in magazijn 832)
 - 760,29 ton diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan
 - 3,01 ton chloor waarvan 3x 800 liter in containers (ook ingedeeld in rubriek 17.1.2.1.3)
 - 0,0006 ton waterstof
 - 0,95 ton ontvlambare vloeibare gasen van categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas, meer bepaald propaan en aardgas, waarvan 300 l propaan in flessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 0,08 ton acetyleen, waarvan 550 liter in gasflessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 3 ton methanol
 - 0,24 ton (1.000 liter) zuurstof in gasflessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 42,5 ton aardolieproducten, waarvan 47 m³ stookolie (respectievelijk 27 m³ en 20 m³ in tank B1400 en S52)
 - 1.007,91 ton cat. H1
 - 344,32 ton cat. H2, waarvan 2x 32 m³ zwaveldioxide (steeds slechts 2 van de 4 tanks gevuld (B720, B721, B722, B723) (ook ingedeeld onder rubriek 17.1.2.2.3)
 - 131,32 ton cat. H3
 - 4,31 ton cat. P5a
 - 31,162 ton cat. P5c
 - 117,66 ton cat. P8
 - 22.974,91 ton cat. E1, waarvan:
 - 40 m³, verdunde nikkeloplossing in tank B1000 (CSM)
 - 50 m³ loogresidu PLR in tank B1000 (EOM)
 - 1.250 ton nikkelgrondstoffen
 - 1.150 ton Ni sulfaat kristallen (eindproduct) in gebouw 940;
 - 366,90 ton nikkelsulfaatoplossing (tussen- en eindproducten)
 - 7.961,105 ton cat. E2
 - 20 m³ geconcentreerde nikkeloplossing in tank B1050
 - 3x 30 m³ kobaltchloride 160 g/l in tank B28/30/31
 - 270 m³ hydro bleed electrolyse (respectievelijk 70 m³ in tanknr. B960 en 2x 100 m³ in tanknr. B910 en 970)
 - in gebouw 780 en bijhorend opslagmagazijn voor maximaal 455 ton LNS (=Liquid Nickel Sulfate)
 - 157,375 ton nikkelsulfaatoplossing (E2) (tussen- en eindproducten)
 - 12,28 ton cat. O2
- 42,5 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
- 4,15 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
- 54,982 ton ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.a);
- 119,5 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.3);
- 8.589,79 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 1.737,2 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 16.819,38 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 34.655,545 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
- 30.683,405 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- 3.500 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

waarvan in vaste houders en in bulk:

Stof	Hoeveelheid		tanknr.	locatie		17.1.2.2	17.2	17.3.2	17.3.4	17.3.6	17.3.7	17.3.8
	kg	m ³		volg-nr.	ge-bouw							
bleed copper		100	B970	40	620		x		x	x		x
PLR		50	B1000	46	643		x		x	x		
kobaltchloride		30	B28	48	752		x				x	x

OMVP-2020-0155
nv Umicore

kobaltchloride		30	B30	48	752		x		x	x		x
kobaltchloride		30	B31	48	752		x		x	x		x
bleed copper		100	B910	49	620		x		x	x		x
bleed MC Beerse + Hoboken		70	B960	50	620		x		x	x		x
stookolie		20	S52	65	551		x		x	x		x
stookolie		27	B1400	67	645		x		x	x		x
nikkeloplossing		40	B1000	81	752		x		x	x		x
nikkeloplossing		20	B1050	82	752		x		x	x		x
nikkelsulfaatoplossing		40	B9901	85	752		x		x	x		x
nikkelsulfaatoplossing		40	B9902	86	752		x		x	x		x
natriumcarbonaat	130	100	S42	2	816					x		
natriumhypochloriet	33,6	28	B4000	3	863		x		x	x		x
calciumoxide	52	40	S31	6	685					x		
calciumoxide	84,5	65	S23	8	816				x	x		
natriumhydroxide	38,25	25	B7000	10	534				x	x		
natriumhydroxide	122,4	80	B810	11	639				x	x		
zoutzuur 34%	96	80	B870	18	639				x	x		
waterstofperoxide	10,8	28	B313	23	621				x	x		
waterstofperoxide	14,3	13	B735	24	624				x	x		
waterstofperoxide	38,5	35	B8620	25	862				x	x		
zwavelzuur 90%	45	25	B800	27	534				x	x		
zwavelzuur 90%	54	30	B9516	28	618				x	x		
zwavelzuur 90%	144	80	B840	29	639				x	x		
zwart zwavelzuur	332	200	B544/1	34	629				x	x		
zwart zwavelzuur	332	200	B544/2	35	629				x	x		
restzuur	66	60	B3600	47	643				x	x		
wit zwavelzuur	56	40	B706	77	624				x	x		
wit zwavelzuur	70	50	B708	78	624				x	x		
calciumoxide	32,5	25	B1100	87	643				x	x		
natriumhydroxide	46	30		88	776				x			
germanium houdende scruboplossing	55	50	B5900	89	776				x	x		
zwaveldioxide		40	A	H9	628		x	x				
zwaveldioxide		40	B	H9	628		x	x				
zwaveldioxide		40	C	H9	628		x	x				
zwaveldioxide		40	D	H9	628		x	x				
stikstof		36,5		H3	833		x					
stikstof		36,5		H4	883		x					
kooldioxide		20,5		H5	883		x					
stikstof		26,85		H6	649		x					
stikstof		36,5		H7	781		x					
argon		2,990		H8	594		x					
stikstof		37		H11	854		x					
kooldioxide		33,08		H13	945		x					
xyleen		20			720			X		X	X	
xyleen		10			780			X		X	X	
nikkelsulfaatoplossing		28,5	B1800		780					X	X	X
nikkelsulfaatoplossing		28,5	B1900		780					X	X	X
salpeterzuur		30	B4200		780				X			
zwavelzuur		18	B2500		780				X			
nikkelnitraat		60			780			X	X	X	X	X
nikkelnitraat		128			780			X	X	X	X	X
natriumcarbonaat		14	B4100		780					X		X
zwavelzuur		40	B9100		856				X			
HCl		10	B9200		856				X			

stikstof		49,46			720	X					
argon		1			707	X					

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

ARTIKEL 2 – Termijn

De vergunning wordt verleend voor een termijn eindigend op 16 april 2029, de eindtermijn van de basisvergunning.

ARTIKEL 3 – Termijn voor ingebruikname

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

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

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

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

ARTIKEL 4 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

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

ARTIKEL 5 – Voorwaarden

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

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

§2. Sectorale:

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

- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Grote stookinstallaties

§3. Bijzondere: geen,

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

1. In afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van Vlarem II dient de exploitant geen eigen geijkte weegbrug op de inrichting te voorzien, maar mag gebruik gemaakt worden van de geijkte weeginstallatie van Aurubis Belgium. De gewichten van de ladingen dienen geregistreerd te worden en ten alle tijden ter beschikking gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid.
2. In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van Vlarem II mag de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 6 u en 22 u.
3. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II mag het groenscherm beperkt worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunningen.
4. In overeenstemming met artikel 5.3.2.4§1 van Vlarem II bedraagt de grenswaarde voor het effluent 35 °C.
5. De gegevens zoals bedoeld in art. 5.17.1.1§2 van Vlarem II mogen in overeenstemming met art. 5.17.1.1§4 van Vlarem II bijgehouden in het lokaal van de permanentiedienst aan ingangsgebouw B.
6. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
7. Naast de algemene en sectorale lozingsnormen dient de lozing te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsnormen:
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - ZS: 60 mg/l
 - Totaal N: 15 mg/l
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Nitriet: 500 µg/l
 - Fluoriden: 3 mg/l
 - Bromiden 1 mg/l
 - Totaal Cr: 0,1 mg/l
 - Totaal Co: 0,1 mg/l
 - Totaal Fe: 2 mg/l
 - Totaal Mn: 0,4 mg/l
 - Totaal Ni: 0,2 mg/l
 - Totaal Sn: 0,05 mg/l
 - Totaal Zn: 0,5 mg/l
 - Totaal Cu: 0,15 mg/l
 - Totaal Al 0,2 mg/l
 - Totaal As: 0,06 mg/l
 - Totaal Sb: 0,1 mg/l
 - Totaal B: 1 mg/l
 - Totaal Pb: 0,05 mg/l
 - Totaal Tl: 0,005 mg/l
 - Totaal Ti 0,02 mg/l
 - Totaal Mo 0,35 mg/l
 - Totaal V 0,005 mg/l
 - Totaal Te 0,1 mg/l
 - Totaal Be: 0,0002 mg/l
 - Totaal Ag: 0,05 mg/l
 - Totaal Cd: 0,004 mg/l
 - Totaal Hg: 0,002 mg/l
 - Totaal Se: 0,03 mg/l

- Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen: 5 mg/l
 - Sulfaten: 3.000 mg/l
 - Chloriden: 2.500 mg/l
 - AOX: 0,25 mg/l
8. De besparingsprojecten uit het energieplan dienen uitgevoerd te worden volgens de opgegeven timing.
 9. Voor de parameter stof geldt voor de geleide emissies van alle installaties voor het winnen en smelten van non-ferrometalen een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³.
 10. Om geurhinder bij het oplossen van metalen tijdens de hydrometallurgische processen te beperken dient de aankoop van poeders of metalen die gevormd werden via pyrometallurgische processen als grondstof beperkt te worden.
 11. De emissies van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's) bij de sproei-roostovens dienen te voldoen aan de bepalingen van art. 5.29.0.6§1.3 van Vlarem II.
 12. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen NV Umicore en Aurubis Belgium dient ten allen tijde te worden nageleefd.
 13. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het Vlarem dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
 14. De exploitant dient de technische maatregelen zoals opgenomen in sectie 5.4.3.1 van het OVR op basis waarvan de faalkansreductie voor de SO₂-opslagtanks is toegepast onverminderd toe te passen.
 15. Binnen 2 jaar na de vergunningverlening via besluit MLAV-2016-0296 d.d. 02/03/2017 dient de exploitant aan de hand van metingen de niet-geleide xyleen emissies ter hoogte van de procesinstallatie van het Piano-project in kaart te brengen en eventuele maatregelen voor te stellen met timing van uitvoering. Dit rapport dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.vergunningen@provincieantwerpen.be of in drie exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die deze gegevens ter evaluatie overmaakt aan de VMM en ter informatie aan de Afdeling GOP –Milieu.
 16. Voor de parameters vermeld in artikel 3.10.9.2.9, tweede lid geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar.
 17. In afwijking van artikel 4.4.2.2.§1., vierde lid van VLAREM II, mogen de bestaande schouwen in dienst blijven zonder dat er aanpassingen dienen uitgevoerd te worden aan de meetopeningen MP010, MP011, MP013, MP015, MP017, MP037, MP047, MP093, MP094, MP120, MP 131. Voor MP017, MP037, MP047 dient een rastermeting op de punten waar voldaan is aan de voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel uitgevoerd te worden. MP013 dient voorzien te zijn van een bijkomende meetopening zodat het debiet bepaald kan worden.

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN: /

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

ARTIKEL 7

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

Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 – Beroepsmogelijkheid

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 10, 86 en 87 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

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

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

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

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

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

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

Art. 87. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

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