



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMVP-2023-0005 - Referentie OMV-loket 2022160332 - V2

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

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 9 maart 2023.

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

Verslaggever: L. Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 23/03/2023
15:29:26

Digitaal ondertekend
door Cathy Berx
(Signature)
Datum: 25/03/2023
21:35:02

1. Gegevens van de inrichting

- **Exploitant/Aanvrager:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres:** 2250 Olen, Watertorenstraat 33
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170727-0015
- **Referentie OMV-loket:** 2022160332 - V2
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2023-0005

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 1-B-64H, 1-B-64K, 1-C-48C17, 1-C-48D17, 1-C-61E6 en 1-C-66V9
- **Planologische bestemming:**
 - o Bufferzone en industriegebieden volgens gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978.
- **Omgeving:** de inrichting ligt op een afstand van ca:

- 672 meter van het habitatrichtlijngebied Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden;
- 2.018 meter van het vogelrichtlijngebied De Zegge;
- 843 meter van het VEN/IVON-gebied De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms;
- 1.418 meter van het VEN/IVON-gebied Het Geels Gebroekt.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een metallurgisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 1-B-64H en 1-B-64K:
 - de oprichting van een substation;
 - de oprichting van een leidingenbrug tussen het substation en het middenspanningsgebouw;
- het veranderen door wijziging en uitbreiding van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-B-64K, 1-C-48R16, 1-C-61E6 en 1-C-66V9, als volgt:
 - wijziging doordat volgende rubrieken niet langer van toepassing zijn door aanpassing van de Vlarem-indelingslijst (12.2.1 – 12.3.1 – 12.3.2);
 - wijziging en uitbreiding van:
 - het totale vermogen van transformatoren met 30.000 kVA door vermeerdering met 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 70.000 kVA en 35.000 kVA en vermindering met 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 50.000 kVA en 25.000 kVA (12.2.2);
 - uitbreiding van:

- de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met 18x 140 liter (2.520 liter) IG55-gas (stikstof/argon gas) tot een totale opslag van 24.635,44 liter (17.1.2.1.3);

Rubricering: 12.2.2 - 17.1.2.1.3;

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);
- 39 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3x 1.200 kVA, 1x 1.247 kVA, 14x 1.600 kVA, 13x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 2x 3.000 kVA, 1x 25.000 kVA, 1x 30.000 kVA, 1x 35.000 kVA en 1x 70.000 kVA (12.2.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 2.205,07 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.633,15 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);
- 16 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 inhouden 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:
 - 24.635,44 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 2021 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.	gebouw							
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		

OMVP-2023-0005
nv Umicore

Stof	Hoeveelheid		tanknr.	locatie									
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

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLAV1/08-518	M	16/04/2009	16/04/2029	Vergunning voor verder exploiteren na verandering	D
MLVER/09-121	M	11/02/2010	16/04/2029	Aktenaam van verandering	D
MLVER/10-34	M	01/07/2010	16/04/2029	Aktenaam van verandering	D
MLWV-2011-27	M	10/11/2011		Gedeeltelijke inwilliging van verzoek tot wijziging voorwaarden	D
MLWV-2012-13	M	04/10/2012		Gedeeltelijke inwilliging van verzoek tot wijziging voorwaarden	D
MLVER-2014-52	M	03/07/2014	16/04/2029	Aktenaam van verandering	D
MLWV-2015-34	M	03/09/2015		ambtshalve wijziging van voorwaarden	D
MLOV-2015-102	M	14/10/2015		Ontvangstmelding van melding van gedeeltelijke overname voorheen vergund enkel op naam van nv Umicore door bv Umicore Nederland	D
MLVER-2015-149	M	22/12/2015	16/04/2029	Aktenaam van verandering en opsplitsing zodat 2 aparte vergunningen bekomen worden, 1 op naam van nv Umicore en 1 op naam van bv Umicore Nederland	D
MLVER-2016-15	M	11/08/2016	16/04/2029	Aktenaam van verandering	D
MLAV1-2016-297	M	02/03/2017	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2017-95	M - S	08/03/2018	16/04/2029 Onbepaalde duur	Vergunning voor verandering Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-98	S	05/07/2018	Onbepaalde duur	Vergunning	D

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMVP-2018-97	M	27/09/2018	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
OMGP-2018-264	S	06/12/2018	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMGP-2018-312	S	07/01/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMGP-2018-415	S	14/02/2019	2 jaar	Vergunning	D
OMGP-2018-414	S	21/02/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2018-175	S	28/02/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2018-187	S	04/04/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2019-32	S	25/04/2019	25/04/2022	Vergunning	D
OMWV-2019-8	M	25/07/2019		Bijstelling van voorwaarden	D
OMVP-2019-127	S	19/09/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2019-104	S	26/09/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2020-3	S	27/02/2020	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMGP-2020-126	M - S	30/07/2020	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2020-155	M	08/10/2020	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2021-55	M - S	03/06/2021	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMWV-2021-0006	M	15/07/2021		Geen ambtshalve bijstelling van voorwaarden	D
OMVP-2021-0156	S	30/09/2021	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2022-0027	S	21/04/2022	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2022-0154	M - S	24/11/2022	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	

CBS: schepencollege
D: deputatie
Min: bevoegde Vlaamse minister
RvS: Raad van State
RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen

M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten
S: stedenbouwkundige handelingen
V: vegetatie
K: kleinhandelsactiviteiten

BS: Belgisch Staatsblad

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Hiervoor wordt verwezen naar het advies van Olen.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 23 december 2022
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 20 januari 2023 (versie in het Omgevingsloket: V2)

8. Adviezen

Schepencollege van Olen

- advies gevraagd op 20 januari 2023;
- advies ontvangen op 10 februari 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Context en argumentatie

De aanvraag heeft betrekking op het bouwen van een substation.

Ten westen van het middenspanningsgebouw en voor de hoogspanningsmast wordt een nieuw substation gerealiseerd. Dit substation bestaat uit twee grote transformatoren die op een

voetplaat geplaatst worden waarbij elke transformator beschermd wordt door betonwanden aan de zijkant en achterzijde. Ten noorden hiervan worden twee kleinere transformatoren voorzien. De betonwanden hebben een totale hoogte van 8,25 m ten opzichte van het maaiveld waarbij over een diepte van 3,49 m de grote transformatoren overdekt zijn. Bij het niet-overdekte deel van de constructie is de hoogte van de betonwanden 7 m.

De betonwanden hebben een dikte van 0,30 m en 0,20 m en hebben een breedte van 7,80 m aan zijkanten.

Aan de achterzijde is over een lengte van 20,65 m een betonwand voorzien. Aan de voorzijde wordt een omheining in open draadstructuur geplaatst waarbij de hoogte 2,50 m bedraagt.

Rechts vooraan ten opzichte van de grote transformatoren, worden nog 2 kleinere transformatoren ingericht. Deze kleine transformatoren zijn eveneens voorzien op de vloerplaat waarbij deze eveneens omarmd worden door betonwanden van 2,50 m hoogte. De breedte van de betonpanelen bedraagt 3,25 m en de lengte is 7,98 m.

In functie van deze transformatoren wordt ook een leidingbrug aangelegd vertrekkende van de transformatoren naar het middenspanningsgebouw toe.

De aanvraag werd volledig en ontvankelijk verklaard op 20 januari 2023.

Er werd geen openbaar onderzoek gehouden.

Het college van burgemeester en schepenen heeft deze aanvraag onderzocht, rekening houdend met de geldende wettelijke bepalingen.

2. Verslag gemeentelijke omgevingsambtenaar

a. HISTORIEK

Er zijn al heel wat vergunningen verleend voor de site van Umicore.

b. 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 industriegebied.

De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het gewestplan.

c. 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.

d. 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. Niet relevant voor deze aanvraag.

e. ANDERE CRITERIA AFKOMSTIG VAN DE VCRO

- Voldoende uitgeruste weg

De rijweg waarlangs het goed gelegen is, bestaat uit cementbetonverharding en is voorzien van minstens een elektriciteitsnet. Bijgevolg is het goed gelegen langs een voldoende uitgeruste weg.

- Integraal waterbeleid

Betreffende de recuperatie van het hemelwater beschikt Umicore Olen over een goedgekeurde afwijking. Hemelwater dat valt op de industriële terreinen van Umicore Olen kan potentieel verontreinigd geraken en wordt steeds afgevoerd naar de bedrijfsafvalwaterzuivering, waar het na zuivering geloosd wordt in oppervlaktewater (conform de voorwaarden opgenomen in de milieuvergunning d.d. 16 april 2009).

f. TOETSING AAN HET DABM

- Project-MER

De aanvraag heeft geen betrekking op een project als vermeld in bijlage I, II of III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de

categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage. Bijgevolg dient geen MER of MER-screeningsnota opgemaakt te worden.

- Relevante potentiële effecten op de mobiliteit
Niet van toepassing met betrekking tot het voorwerp van de aanvraag. Het project brengt geen nieuwe tewerkstelling met zich mee.
- Relevante potentiële effecten op de bodem en het watersysteem
Transformatoren met olie worden voorzien van een inkuiping op een betonnen vloer. De transformatoren worden onderworpen aan een jaarlijkse keuring en worden daarnaast regelmatig gecontroleerd op eventuele lekken.
Alvorens de nieuwe transformatoren in gebruik worden genomen, worden ze onderworpen aan een conformiteitsonderzoek door een erkend keuringsorganisme.
Het hemelwater dat terechtkomt in de inkuipingen van de transformatoren zal via een KWS-afscheider geloosd worden via het interne rioleringssysteem naar RWZ-West (Aurubis). Deze KWS-afscheider zal op regelmatige tijdstippen geïnspecteerd worden.
Rekening houdende met deze toegepaste preventieve maatregelen zijn er geen significante effecten op de bodem of het watersysteem te verwachten
- Relevante potentiële effecten op de luchtkwaliteit
Niet van toepassing met betrekking tot het voorwerp van de aanvraag. Het project brengt geen nieuwe/bijkomende luchtmissies met zich mee.
- Relevante potentiële effecten voor geluid en trillingen
De oude transformatoren zullen vervangen worden door nieuwe transformatoren die geluidsarm zijn. Hierdoor kan gesteld worden dat er geen significante effecten met betrekking tot geluid en trillingen te verwachten zijn.
- Relevante risico's voor zware ongevallen of rampen
De nieuwe transformatoren staan in betonnen buitenbunkers (3 zijden zijn ommuurd) zodat brandoverslag wordt verhinderd. Daarnaast wordt de ruimte met elektrokasten in gebouw 210 voorzien van een multidetectiesysteem gekoppeld aan een automatische gasblussing met IG55.
Door de aanwezigheid van gasblussing worden er ook gassen gestockeerd (18x140l). Dit gebeurt volgens de vigerende voorschriften conform veiligheids- en milieuwetgeving. De beperkte toevoeging van gassen zonder gevaarseigenschappen zal weinig invloed hebben op extern mensrisico en milieurisico waardoor geen OVR of VN opgesteld dient te worden

g. Openbaar onderzoek

Er werd geen openbaar onderzoek gehouden.

h. Verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening

- Functionele inpasbaarheid
De aanvraag heeft betrekking op het bouwen van een substation. Het betreft een vernieuwing van het bestaande onderstation met transformatoren ter hoogte van gebouw 210 op de site van Umicore.
Bij deze vernieuwing zullen 2 vergunde transformatoren worden verwijderd en zullen er 4 nieuwe transformatoren worden bijgeplaatst.
Deze handelingen worden uitgevoerd in functie van de bedrijfsactiviteiten op de site van Umicore. Het aangevraagde is functioneel inpasbaar.
- Mobiliteitsimpact
De gevraagde handelingen hebben geen impact op de mobiliteit.
- Schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid
Ten westen van het middenspanningsgebouw en voor de hoogspanningsmast wordt een nieuw substation gerealiseerd. Dit substation bestaat uit twee grote transformatoren die op een voetplaat geplaatst worden waarbij elke transformator beschermd wordt door betonwanden aan de zijkant en achterzijde. Ten noorden hiervan worden twee kleinere transformatoren voorzien.
De bouw van dit substation beslaat een oppervlakte van 354,39 m².
De betonwanden hebben een totale hoogte van 8,25 m ten opzichte van het maaiveld waarbij over een diepte van 3,49 m de grote transformatoren overdekt zijn. Bij het niet-overdekte deel van de constructie is de hoogte van de betonwanden 7 m.
De betonwanden hebben een dikte van 0,30 m en 0,20 m en hebben een breedte van 7,80 m aan zijkanten. Aan de achterzijde is over een lengte van 20,65 m een betonwand

voorzien. Aan de voorzijde wordt een omheining in open draadstructuur geplaatst waarbij de hoogte 2,50 m bedraagt.

Rechts vooraan ten opzichte van de grote transformatoren, worden nog 2 kleinere transformatoren ingericht. Deze kleine transformatoren zijn eveneens voorzien op de vloerplaat waarbij deze eveneens omarmd worden door betonwanden van 2,50 m hoogte. De breedte van de betonpanelen bedraagt 3,25 m en de lengte is 7,98 m.

In functie van deze transformatoren wordt ook een leidingbrug aangelegd vertrekkende van de transformatoren naar het middenspanningsgebouw toe.

De constructies bevinden zich op de volledig uitgeruste industriële site van Umicore en zijn aanvaardbaar wat het schaalaspect betreft.

- Visueel-vormelijke elementen

De locatie van de te plaatsen transformatoren is langs het middenspanningsgebouw dat zich eerder aan de westzijde van de site situeert vlakbij de perceelsgrens met het kanaal Bocholt-Herentals;

De transformatoren integreren in de bestaande industriële context. De bijhorende constructies zoals de betonwanden en de leidingbrug zijn onlosmakelijk verbonden met de plaatsing van de transformatoren.

De constructies zijn aanvaardbaar wat de visueel-vormelijke elementen betreft.

- Bodemreliëf en fysiek systeem

De impact op het bodemreliëf en het fysieke systeem is gering.

- Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid

Naast het bouwen van het substation zal de ruimte met elektrokasten in gebouw 210 uitgerust worden met een gasblusinstallatie.

- i. Conclusie

De gemeentelijke omgevingsambtenaar geeft een gunstig advies.

3. Het college van burgemeester en schepenen neemt kennis van het verslag van 26 januari 2023 van de gemeentelijke omgevingsambtenaar en sluit zich aan bij het gunstig advies.

4. Besluit

Artikel 1

Het college van burgemeester en schepenen verleent een gunstig advies aan de deputatie over de omgevingsvergunningsaanvraag van Umicore nv, met als contactadres Adolf Greinerstraat 14, 2660 Antwerpen, voor het bouwen van een substation van 150 kV op het perceel Kasteelstraat 24, Watertorenstraat 33, kadastraal gekend als (afd. 1) sectie B 64 H, (afd. 1) sectie B 64 K, (afd. 1) sectie C 48 D17, (afd. 1) sectie C 48 C17, (afd. 1) sectie C 61 E6, (afd. 1) sectie C 66 V9, (afd. 1) sectie C 152 A en (afd. 1) sectie C 152 B.

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

- advies gevraagd op 20 januari 2023;
- reactie ontvangen op 2 februari 2023;
- inhoud: geen advies.

Departement Landbouw en Visserij (Dep. L&V)

- advies gevraagd op 20 januari 2023;
 - reactie ontvangen op 18 februari 2023;
 - inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen:
1. De voorliggende adviesvraag is ons inziens volledig gelegen binnen industriegebied en gaat niet uit van agrarische of para-agrarische activiteiten.
 2. Wij zullen voor deze aanvraag dan ook geen advies vanuit landbouwkundig standpunt formuleren.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 20 januari 2023;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Agentschap Onroerend Erfgoed

- advies gevraagd op 20 januari 2023;
- reactie ontvangen op 20 januari 2023;
- inhoud: geen advies:
- Er is geen beschermd erfgoed op de percelen. 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-vergunningsaanvragen-vergunningverleners>.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Oost op 26 januari 2023;
- advies ontvangen op 17 februari 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
 1. De Vlaamse Waterweg nv heeft geen bezwaar tegen een wijziging van de omgevingsvergunning ten gevolge van de vernieuwing van het bestaande onderstation met transformatoren voor een bedrijf te Olen, Watertorenstraat 35, sectie B, percelen 64 K, en 64 H.
 2. Watertoets
Deze aanvraag valt niet onder het toepassingsgebied van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater, aangezien het hemelwater dat op de gehele Umicore site valt wordt gezien als potentieel verontreinigd water.
- advies gevraagd aan de provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 20 januari 2023;
- reactie ontvangen op 20 januari 2023;
- inhoud: geen advies:
 1. De locatie waar de werken zullen plaatsvinden, stroomt af naar een waterloop die beheerd wordt door een andere instantie.
 2. In navolging van het goedgekeurde uitvoeringsbesluit van 20 juli 2006 op de watertoets, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 14 oktober 2011, dient u hen om advies te vragen (De Vlaamse Waterweg indien het om een bevaarbare waterloop gaat, VMM indien het een waterloop van eerste categorie betreft of de polder of watering indien het project gelegen is binnen hun gebied).

Brandweerzone Kempen - Hulpverleningszone 5 (Geel)

- advies gevraagd op 20 januari 2023;
- advies ontvangen op 17 februari 2023;
- inhoud: voorwaardelijk gunstig.

9. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De omschrijving kan worden behouden.

2. Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure

- De aanvraag voor de stedenbouwkundige handelingen valt onder het toepassingsgebied van artikel 13 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- De aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit valt onder het toepassingsgebied van de bepalingen van artikel 12 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- Bijgevolg voldoet de aanvraag aan de criteria van artikel 17 van het Omgevingsvergunningsdecreet en artikel 14 van het Omgevingsvergunningsbesluit voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure. Dit veronderstelt ook dat er geen MER/OVR/Passende beoordeling vereist is.

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

- De inrichting is gelegen in bufferzone en industriegebieden volgens gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978.
- De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het gewestplan.
- Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het gunstige advies van het CBS. De beoordeling van het CBS wordt bijgetreden.

- De brandweer bracht een gunstig advies uit met bemerkingen. Omdat de aanvrager aan de bemerkingen tegemoet dient te komen, wordt voorgesteld om het advies van de brandweer te verankeren als voorwaarde.
- Het Agentschap Onroerend Erfgoed heeft aangegeven geen advies te verlenen.
- De POA volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is

4. Toetsing aan titel V van het DABM

- De POA merkt op dat de 46 transformatoren met een individueel vermogen kleiner dan of gelijk aan 1.000 kVA, de batterijen en de batterijladers vroeger vergund waren onder de rubrieken 12.2.1 en 12.3. Sinds het in werking treden van de wijziging van de indelingslijst ten gevolge van de Vlarentrein 2019 op 12 december 2022 zijn deze toestellen echter niet meer ingedeeld (zie ook punt 2. Omschrijving). De sectorale voorwaarden die verbonden waren aan deze activiteit zijn vanaf 12 december 2022 opgenomen in Deel 6 van Vlarem II.
De POA stelt voor om hierover volgend aandachtspunt in het besluit op te nemen:
"Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van Vlarem II ten gevolge van de Vlarentrein 2019 in werking. Hierbij werden de rubrieken 12.2.1, 12.3.1 en 12.3.2 geschrapt en zijn transformatoren met een individueel vermogen kleiner dan of gelijk aan 1.000 kVA, batterijen en batterijladers niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van Vlarem II."
- Het advies van het CBS is gunstig.
- De AGOP-M heeft aangegeven geen advies te verlenen.
- De POA merkt nog op dat de locatie waar de gassen worden opgeslagen op meer dan 2 m van de limieten van het eigendom ligt. Op basis van het uitvoeringsplan zijn er geen brandbare stoffen/vloeistoffen gelegen op een afstand van minder dan 2 m van de gasopslagplaats. Hetzelfde geldt voor de bovengrondse opslag van vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS02. Evenmin zijn er vaste tanks met vloeibare opslag van gassen aanwezig binnen de 2m van de gasopslag. Op basis van het uitvoeringsplan kan worden voldaan aan bijlage 5.17.1 van titel II van Vlarem.
- De POA volgt het gunstig advies van het CBS en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.

5. Natuur

- Het advies van het ANB werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- De inrichting ligt op een afstand van ca:
 - o 672 meter van het habitatrictlijngebied Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden;
 - o 2.018 meter van het vogelrichtlijngebied De Zegge;
 - o 843 meter van het VEN/IVON-gebied De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms;
 - o 1.418 meter van het VEN/IVON-gebied Het Geels Gebroekt.
- Gelet op het voorwerp en de ligging van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing

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

- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
- Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen staan ingetekend, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. 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 en aan DIW.
- Het advies van de Vlaamse Waterweg is gunstig en stelt:

- De Vlaamse Waterweg nv heeft geen bezwaar tegen een wijziging van de omgevingsvergunning ten gevolge van de vernieuwing van het bestaande onderstation met transformatoren voor een bedrijf te Olen, Watertorenstraat 35, sectie B, percelen 64K, en 64H.
- Watertoets
Deze aanvraag valt niet onder het toepassingsgebied van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater, aangezien het hemelwater dat op de gehele Umicore site valt wordt gezien als potentieel verontreinigd water.
- De DIW liet via een reactie weten geen advies te verlenen en stelt dat de locatie waar de werken zullen plaatsvinden, afstroomt naar een waterloop die beheerd wordt door een andere instantie.
- Uit het gunstige advies blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

9. Termijn

- De naar milieu ingedeelde activiteiten kunnen worden vergund tot 16 april 2029.
- De stedenbouwkundige handelingen kunnen worden vergund voor een termijn van onbepaalde duur.

10. Voorstel voorwaarden

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2

§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 sproeiroostovens dienen te voldoen aan de bepalingen van art. 5.29.0.6§1.3 van Vlare 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 Vlare II 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 Vlare II, 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:

- Het advies van de brandweerzone Kempen van 14 februari 2023 met referte 'BWDP/HA/8361/371/01/HADGE' maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

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 Onroerendergoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar.

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

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

De gevraagde stedenbouwkundige handelingen respecteren de ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en zijn omgeving.

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

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

11. Aandachtspunten

Op 12 december 2022 trad de wijziging van de indelingslijst in bijlage 1 van Vlarem II ten gevolge van de Vlarem II 2019 in werking. Hierbij werden de rubrieken 12.2.1, 12.3.1 en 12.3.2 geschrapt en zijn transformatoren met een individueel vermogen kleiner dan of gelijk aan 1.000 kVA, batterijen en batterijladers niet meer ingedeeld. Dit neemt echter niet weg dat er nog steeds voorwaarden verbonden zijn aan het exploiteren van deze toestellen. Er dient hiervoor voldaan te worden aan de milieuvoorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen zoals opgenomen in hoofdstuk 6.13 van Vlarem II.

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.

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingplannen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-en-leidinginformatieportaal-klip>. Het is verplicht deze plannen aan te vragen (Klipdecreet van 14 maart 2008, uitvoeringsbesluit van 20 maart 2009). Een kopie van deze plannen dient aanwezig te zijn op de werf en te worden geraadpleegd door de aannemer. De plannen dienen ook op eenvoudig verzoek aan een bevoegde afgevaardigde te worden voorgelegd. Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

Sinds 1 september 2009 is het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer (het Soortenbesluit) van kracht. De aanvrager dient de bepalingen van voormeld besluit onverkort na te leven. Dat houdt onder meer in dat men bij het uitvoeren van werken geen beschermde dier- of plantensoorten mag doden of schaden. Vooraleer de werken van start gaan, moet iedereen die handelingen verricht of daartoe de opdracht verleent, controleren of de werken geen negatieve impact hebben op beschermde soorten of op de voortplantings- en rustplaatsen van deze soorten.

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

B E S L U I T

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan de nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170727-0015), gelegen Watertorenstraat 33 te 2250 Olen, de kadastrale percelen 1-B-64H, 1-B-64K, 1-C-48C17, 1-C-48D17, 1-C-61E6 en 1-C-66V9, te veranderen door uitbreiding en wijziging.

De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 1-B-64H en 1-B-64K:
 - de oprichting van een substation;
 - de oprichting van een leidingenbrug tussen het substation en het middenspanningsgebouw;
- het veranderen door wijziging en uitbreiding van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-B-64K, 1-C-48R16, 1-C-61E6 en 1-C-66V9, als volgt:
 - wijziging doordat volgende rubrieken niet langer van toepassing zijn door aanpassing van de Vlarem-indelingslijst (12.2.1 – 12.3.1 – 12.3.2);
 - wijziging en uitbreiding van:
 - het totale vermogen van transformatoren met 30.000 kVA door vermeerdering met 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 70.000 kVA en 35.000 kVA en vermindering met 2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 50.000 kVA en 25.000 kVA (12.2.2);
 - uitbreiding van:
 - de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met 18x 140 liter (2.520 liter) IG55-gas (stikstof/argon gas) tot een totale opslag van 24.635,44 liter (17.1.2.1.3);

Rubricering: 12.2.2 - 17.1.2.1.3.

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);
- 39 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3x 1.200 kVA, 1x 1.247 kVA, 14x 1.600 kVA, 13x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 2x 3.000 kVA, 1x 25.000 kVA, 1x 30.000 kVA, 1x 35.000 kVA en 1x 70.000 kVA (12.2.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 2.205,07 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.633,15 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);
- 16 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:
 - 24.635,44 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 2021 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 ontvlaembare 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.	gebouw							
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		

Stof	Hoeveelheid		tanknr.	locatie									
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

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel “1. Gegevens van de inrichting/project” maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 – Termijn

De naar milieu ingedeelde activiteiten worden vergund tot 16 april 2029.

De stedenbouwkundige handelingen worden vergund voor een termijn van onbepaalde duur.

ARTIKEL 4 – Termijn voor ingebruikname

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

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;

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

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

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

ARTIKEL 5 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

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

ARTIKEL 6 – Voorwaarden

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

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2

§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:

- Het advies van de brandweerzone Kempen van 14 februari 2023 met referte 'BWDP/HA/8361/371/01/HADGE' maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

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

ARTIKEL 8

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

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

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

ARTIKEL 9 – Beroepsmogelijkheid

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

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

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

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

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

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

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

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

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