



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMVP-2025-0111 - Referentie OMV-loket 2025060122 - V4

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 9 oktober 2025.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Mireille Colson, de heer Jan De Haes, leden en Hilde Van Look, waarnemend provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:

De waarnemend Provinciegriffier,

Hilde Van Look, waarnemend provinciegriffier

De Voorzitter,

Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Van Look Hilde
Andrée
Datum: 13/10/2025
17:24:08

Digitaal ondertekend
door Cathy Berx
(Signature)
Datum: 16/10/2025
22:58:51

1. Gegevens van de inrichting

- **Aanvrager milieu:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres milieu:** 2250 Olen, Watertorenstraat 33
- **Aanvrager stedenbouw:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres stedenbouw:** 2250 Olen, Watertorenstraat 33
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170727-0015
- **Referentie OMV-loket:** 2025060122 - V4
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2025-0111

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:** 1-B-64K, 1-C-48B17, 1-C-48D17, 1-C-48E17, 1-C-48Z16, 1-C-61E6, 1-C-66V9 en 1-C-152B
- **Kadastrale gegevens stedenbouw:** 1-C-48E17
- **Planologische bestemming milieu:**
 - o Bufferzone en industriegebieden volgens gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978.
- **Planologische bestemming stedenbouw:**

- Industriegebieden volgens gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978.
- **Omgeving:** de inrichting ligt op een afstand van ca:
 - Grenzend aan woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter
 - Grenzend aan bosgebied (overzijde kanaal)
 - 670 meter van het habitatrictlijngebied "Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden";

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 van 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 het kadastrale perceel 1-C-48E17:
 - de aanleg van een inkuiping (regularisatie);
 - de oprichting van 6 procestanks (regularisatie);
 - de oprichting van een leidingbrug en onderhoudsplatform (regularisatie);
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-C-48A17, 1-C-48B17, 1-C-48D17, 1-C-48E17, 1-C-48Z16, 1-C-61E6, 1-B-64K, 1-C-66V9, 1-C-152A en 1-C-152B, als volgt:
 - uitbreiding met een koelinstallatie van 5,83 kW, tot koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco-installaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 6839,95 kW (16.3.2.b);
 - diverse wijzigingen van de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, waaronder:

- diverse uitbreidingen van de opslag van gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten in de gebouwen 723, 891 en 892, waaronder 3,5 kg waterstof (MNG 15) en 240 kg ontvlambare gassen (P2), met behoud van het totale, afgeronde waterinhoudsvermogen van 70 400 liter (17.1.2.1.3 – 17.2.2/15 – 17.2.2/P2);
 - diverse actualisaties van de opslag en aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 in de gebouwen 712, 718 en 723, waaronder een uitbreiding met 5 procestanks in gebouw 723, resulterend in een netto uitbreiding met 12 ton (17.2.2/P5c);
 - gedeeltelijke herclassificatie van de opslag en aanwezigheid van nikkelformaat van IB01752 naar IB01658 (17.2.2/H2-E1, 17.3.5.3, 17.3.7.3, 17.3.8.3);
 - verplaatsing van de opslag van 80 ton nikkelformaat van gebouw 832 naar gebouw 827 (17.2.2/H2-E1, 17.3.5.3, 17.3.7.3, 17.3.8.3);
 - uitbreiding met de opslag van 49 ton nikkelformaat (IB01658) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 828 (17.2.2/H2-E1, 17.3.5.3, 17.3.7.3, 17.3.8.3);
 - uitbreiding met de opslag van in totaal 10 ton *grey oxide* (IB04679) in verplaatsbare recipiënten in de gebouwen 880 en 881 (17.2.2/H2-E1, 17.3.5, 17.3.7, 17.3.8);
 - uitbreiding met de aanwezigheid van 288.72 ton ruthnerzuur in 6 procestanks in gebouw 880 (17.2.2/E2);
- gezamenlijk resulterend in volgende netto wijzigingen per rubriek:
- uitbreiding met 60 ton H2-stoffen, 12 ton P5c-stoffen, 60 ton E1-stoffen, 290 ton E2-stoffen, 3,5 kg waterstof en 240 kg ontvlambare gassen, tot een totaal van 4420 ton H2-stoffen, 87 ton P5c-stoffen, 26 085 ton E1-stoffen, 2640 ton E2-stoffen, 1,1 ton waterstof en 1,5 ton ontvlambare vloeibare gassen (17.2.2);
 - vermindering met 15 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, tot een totaal van 5 ton (17.3.2.1.2.1);
 - vermindering met 47 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2, tot een totaal van 420 ton (17.3.2.2.3.b);
 - vermindering met 160 ton bijtende stoffen, tot een totaal van 12 400 ton (17.3.4.3);
 - vermindering met 155 ton schadelijke stoffen, tot een totaal van 18 000 ton (17.3.6.3);
 - uitbreiding met 105 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen, tot een totaal van 23 100 ton (17.3.7.3);
- uitbreiding met het vervaardigen van *grey oxide* (29.4.3).

Rubricering: 17.3.6.3 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.7.3 - 29.4.3.

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 4000 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 3000 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);
- een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);
- 2 gasturbines van elk 6750 kVA (WKK), een tegenstroomturbine van 3000 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);

- 40 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3x 1200 kVA, 1x 1247 kVA, 1x 1250 kW, 14x 1600 kVA, 13x 2000 kVA, 1x 2500 kVA, 1x 2900 kVA, 2x 3000 kVA, 1x 25 000 kVA, 1x 35 000 kVA, 1x 50 000 kVA en 1x 70 000 kVA (12.2.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- de fabricage van anorganisch-chemische producten, meer bepaald waterstof, met een productiecapaciteit van 200 Nm³/h (7.11.2.a - 16.1.b.3);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 6839,95 kW (16.3.2.b);
- een inrichting voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten met stikstofgas, ten behoeve van laboactiviteiten, in 2 reeds vergunde tanks ter hoogte van gebouw 728 (V6) en 854 (V10) (16.4.2);
- 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 4300 ton/jaar nikkelsulfaat kristallen, 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten en 8400 ton/jaar kobalt (20.2.5)
- de productie van 13 720 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), waarvan:
 - 4300 ton/jaar nikkelsulfaat kristallen;
 - 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten;
 - 8400 ton/jaar kobalt;
 - 120 ton/jaar SnCl₂;
- 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);
- 17 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 1442,95 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 2600 liter, 1x 1880 liter, 1x 1320 liter, 1x 750 liter en 1x 370 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 9000 liter en 1x 7180 liter (39.2.2);
- 3 warmtewisselaars met een waterinhoud van respectievelijk 2x 1700 liter en 1x 1500 liter (39.4.1);
- verbrandingsinrichtingen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 99,106 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 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 64 341 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 naverbrander van 80 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:
 - 10 000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1)
 - 300 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 70 400 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 40 000 liter in een tijdelijke mobiele houder) (17.1.2.1.3);
 - 449 380 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - Seveso-stoffen (17.2.2), waarvan:
 - Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - 380 ton cat. H1
 - 4420 ton cat. H2
 - 1 ton cat. H3
 - 1,5 ton cat. P2
 - 0,5 ton cat. P3a
 - 1 ton cat. P4
 - 0,1 ton cat. P5a
 - 87 ton cat. P5c
 - 0,1 ton cat. P7
 - 185 ton cat. P8
 - 26 085 ton cat. E1
 - 2640 ton cat. E2
 - 0,1 ton cat. O1
 - 1 ton cat. O2
 - 9 ton cat. O3
 - Met naam genoemde stoffen:
 - 0,1 ton amoniumnitraat
 - 0,1 ton kaliumnitraat
 - 555 ton diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan
 - 655 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan
 - 0,1 ton broom
 - 3,5 ton chloor
 - 500 ton inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen
 - 1,1 ton waterstof
 - 1,5 ton ontvlambare vloeibare gasen van categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas
 - 2 ton acetyleen
 - 0,1 ton methanol
 - 0,1 ton arsine
 - 47 ton zuurstof (waarvan 3 ton in gasflessen en 44 ton in een tijdelijke mobiele houder)
 - 0,1 ton carcinogenen
 - 42 ton aardolieproducten
 - 1,5 ton watervrij ammoniak
 - 0,1 ton waterstofsulfide
 - 42 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
 - 5 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
 - 420 ton ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.3.b);
 - 175 ton oxiderende en brandbevorderende stoffen (17.3.3.3);

OMVP-2025-0111
nv Umicore

- 12 400 ton bijtende stoffen (17.3.4.3), waarvan 700 ton IB01816 voor een termijn verstrijkend op 2 januari 2027;
- 4500 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 18 000 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3), waarvan 700 ton IB01816 voor een termijn verstrijkend op 2 januari 2027;
- 23 100 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3), waarvan 200 ton IB09458 en 700 ton IB01816 voor een termijn verstrijkend op 2 januari 2027;
- 22 000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- 4963 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

Waarvan in vaste houders en in bulk:

Nr. plan	Gebouw	BU	Tag-nrs/ Locatie	Productnaam	Hoeveelheid		17.1.2.2.3	17.3.2.1.2.1	17.3.2.2.3.b	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	H2	P5c	P8	E1	E2	MNG
					kg	l															
V1	594	CRD		argon		2990	x														
V2	628	CSM		zwaveldioxide		80 000	x									x					
V3	649	CSM		stikstof		26 850	x														
V4	892	CRD		argon		1000	x														
V5	724	CSM		stikstof		36 500	x														
V6	728	CRD		stikstof		50 000	x														
V7	781	CSM		stikstof		36 500	x														
V8	833	CSM		stikstof		34 600	x														
V9	853	CRD		argon		3300	x														
V10	854	CRD		stikstof		36 500	x														
V11	883	CSM		stikstof		36 500	x														
V12	883	CSM		kooldioxide		20 560	x														
V14	945	CSM		kooldioxide		33 080	x														
V15	885	CRD		argon		1000	x														
OT1	657	Site servic es		H ₂ -gas		50 000	x														
H1	534	CSM	B7000	natriumhydroxide	38 250	25 000					x										
H2	534	CSM	B8000	zwavelzuur 20%	46 000	25 000					x										
H3	551	P&T	B551 / S52 in SP	gasolie	17 600	20 000		x													34
H4	618	CSM	B9516	zwavelzuur 78%	68 172	40 101					x										
H5	620	CSM	B96000	Bleed Metallo	84 000	70 588					x		x	x	x				x		
H6	620	CSM	B91000	Bleed	120 000	100 000					x		x	x	x				x		
H7	620	CSM	B97000	Bleed	120 000	100 000					x		x	x	x				x		
H8	620	CSM	B200	Bleed FSD (auribis)	228 000	191 597					x		x	x	x				x		
H9	621	CSM	B313	waterstofperoxide 35%	31 080	28 255					x		x								
H10	624	CSM	B735	waterstofperoxide 35%	14 430	13 000					x		x								
H11	624	CSM	B706	witzuur	56 000	40 000					x		x	x	x				x		
H12	629	CSM	B544/1	groenzuur	332 000	200 000					x		x	x	x				x		
H13	629	CSM	B544/2	groenzuur	332 000	200 000					x		x	x	x				x		
H14	639	CSM	B810	natriumhydroxide	122 400	80 000					x										
H15	639	CSM	B870	zoutzuur 34%	92 800	80 000					x		x								
H16	639	CSM	B840	zwavelzuur 95 - 97%	147 200	80 000					x										

OMVP-2025-0111
nv Umicore

Nr. plan	Gebouw	BU	Tag-nrs/ Locatie	Productnaam	Hoeveelheid		2.2.3	1.2.1	2.3.b	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3	2	c	3	L	2	G
H17	643	EOM	B2900	calcium carbonaat	135 000	50 000															
H18	643	EOM	B1690	Columbiaanse vetkolen	60 000	20 000															
H19	643	EOM	B3600	onzuiver restzuur HPC (IPDS Code:300000176)	60 000	60 000					x		x	x	x					x	
H20	643	EOM	B1400	gasolie extra	23 760	27 000		x													34
H21	676	CSM	NaOhtank- 001	natronloog	37 500	25 000					x										
H24	752	CSM	B31	kobaltchloride	39 000	30 000					x		x	x	x				x		
H28	752	CSM	B1000	metal chloride solution, major component NiCl ₂	45 000	30 000						x	x	x		x					
H29	752	CSM	B1350	natrium carbonaat (IPDS code: 18082218)	100 000	40 000							x								
H25	752	CSM	B28	kobaltchloride	39 000	30 000					x		x	x	x				x		
H26	752	CSM	B30	kobalt chloride	39 000	30 000					x		x	x	x				x		
H27	752	CSM	B1050	kobaltchloride	26 000	20 000					x		x	x	x				x		
H30	752	CSM	B1300	kobaltchloride	26 000	20 000					x		x	x	x				x		
H32	766	CSM	B134	HCl eluaat Sx1000 CSM	30 000	30 000					x		x	x	x				x		
H31	766	CSM	B234	Cd eluaat Sx 1000 CSM (IPDS- code: 10141301)	20 000	20 000					x			x	x						
H33	776	EOM	B5900	alkaline Germanium- houdend scrubbersolution	64 500	50 000					x										
H34	776	EOM	B6200	natriumhydroxide 50%	61 200	40 000					x										
H35	780	CSM	B1800	nikkelsulfaat oplossing 29404	42 900	33 000					x		x	x							
H36	780	CSM	B1900	nikkelsulfaat oplossing 29404	42 900	33 000					x		x	x							
H37	780	CSM	B3500	nikkelnitraat	156 800	112 000					x		x	x	x				x		
H38	780	CSM	B3400	nikkelnitraat	156 800	112 000					x		x	x	x				x		
H39	780	CSM	B4200	nitric acid 68% HNO ₃	43 000	43 000				x	x	x				x		x			
H40	780	CSM	B2500	sulfuric acid 78% 50006	47 600	28 000					x										
H41	816	CSM	S42	natrium carbonaat 200g/l (IPDS code: 18082218)	107 000	47 556							x								
H42	816	CSM	S43, IN SP S23	ongebluste kalk	215 150	65 000					x		x								
H43	862	CSM	B8620	waterstofperoxide 35%	38 850	35 000					x		x								
H44	863	CSM	B4000	natrium- hypochloriet	33 376	28 000					x	x			x				x		
H45	752	CSM	B9901	nikkelsulfaat oplossing	57 120	42 000							x	x	x						
H46	752	CSM	B9902	nikkelsulfaat oplossing	57 120	42 000							x	x	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

OMVP-2025-0111
nv Umicore

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLVER/10-34	M	01/07/2010	16/04/2029	Aktename van verandering	D
MLWV-2011-0027	M	10/11/2011		Gedeeltelijke inwilliging van verzoek tot wijziging voorwaarden	D
MLWV-2012-0013	M	04/10/2012		Gedeeltelijke inwilliging van verzoek tot wijziging voorwaarden	D
MLVER-2014-0052	M	03/07/2014	16/04/2029	Aktename van verandering	D
MLWV-2015-0034	M	03/09/2015		ambtshalve wijziging van voorwaarden	D
MLOV-2015-0102	M	14/10/2015		Ontvangstmelding van melding van gedeeltelijke overname voorheen vergund enkel op naam van nv Umicore door bv Umicore Nederland	D
MLVER-2015-0149	M	22/12/2015	16/04/2029	Aktename 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-2016-0015	M	11/08/2016	16/04/2029	Aktename van verandering	D
MLAV1-2016-0297	M	02/03/2017	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2017-0095	M - S	08/03/2018	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2018-0098	S	05/07/2018	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2018-0097	M	27/09/2018	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
OMGP-2018-0264	S	06/12/2018	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMGP-2018-0312	S	07/01/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMGP-2018-0415	S	14/02/2019	2 jaar	Vergunning	D
OMGP-2018-0414	S	21/02/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2018-0175	S	28/02/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2018-0187	S	04/04/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2019-0032	S	25/04/2019	25/04/2022	Vergunning	D
OMWV-2019-0008	M	25/07/2019		Bijstelling van voorwaarden	D
OMVP-2019-0127	S	19/09/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2019-0104	S	26/09/2019	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMVP-2020-0003	S	27/02/2020	Onbepaalde duur	Vergunning	D
OMGP-2020-0126	M - S	30/07/2020	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2020-0155	M	08/10/2020	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2021-0055	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	
OMVP-2023-0005	M - S	09/03/2023	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2022-0467	M - S	06/04/2023	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2023-0027	S	20/04/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2023-0078	M - S	13/07/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			16/04/2029	Vergunning voor verandering	
OMVP-2023-0108	S	31/08/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2023-0171	M - S	23/11/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			16/04/2029	Vergunning voor verandering	
OMGP-2023-0273	M - S	14/12/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			16/04/2029	Vergunning voor verandering	

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMGP-2023-0293	S	21/12/2023	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2023-0333	S	01/02/2024	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2023-0361	M	14/03/2024	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2024-0048	M	23/05/2024	23/8/2024	Vergunning voor verandering	D
OMGP-2024-0201	M	31/10/2024	16/04/2029	Vergunning voor verandering	D
OMVP-2024-0167	M- S	02/01/2025	overkapping (planelement VH02 – gebouw 941): termijn van 2 jaar containerunits: termijn van 5 jaar overige sted.hand.: onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			opslag van 200 ton IB09458 (17.3.7.3) en 700 ton IB01816 (17.3.4.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3): vergund voor een termijn van 2 jaar overige IIOA: 16/04/2029	Vergunning voor verandering	
OMGP-2024-0378	S	06/03/2025	Onbepaalde duur	Vergunning voor verbouwing gebouw door vervanging technische bovenbouw	D
OMVP-2025-0047	M	15/05/2025	31/12/2025	Tijdelijke vergunning voor zuurstofhouder	D
OMVP-2025-0067	M - S	03/07/2025	termijn van 5 jaar	vergunning voor oprichting tijdelijke bureelcontainers	D
			16/04/2029	vergunning voor verandering door wijziging	
OMGP-2025-0200	S	21/08/2025	onbepaalde duur	vergunning voor renovatie gevels bedrijfsgebouw en aanleg verharding	D
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. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 24 juni 2025
- Vervollediging van de aanvraag: 11 augustus 2025
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 20 augustus 2025 (versie in het Omgevingsloket: V3)

Op 8 september 2025 werd een nieuwe projectinhoud (V4) opgeladen met verduidelijkingen over de procestanks met Ruthnerzuur.

7. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Olen

- advies gevraagd op 20 augustus 2025;
- advies ontvangen op 15 september 2025;
- inhoud: gunstig.

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

- advies gevraagd op 20 augustus 2025;
- advies ontvangen op 10 september 2025;
- inhoud: gunstig.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 20 augustus 2025;
- advies ontvangen op 17 september 2025;
- inhoud: geen advies.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 20 augustus 2025;
- advies ontvangen op 6 september 2025;
- inhoud: gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 20 augustus 2025;
- advies ontvangen op 21 augustus 2025;
- inhoud: geen advies.

Agentschap Onroerend Erfgoed (AOE)

- advies gevraagd op 20 augustus 2025;
- advies niet ontvangen.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 20 augustus 2025;
- advies ontvangen op 3 september 2025;
- inhoud: gunstig.
- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Oost op 20 augustus 2025;
- advies ontvangen op 11 september 2025;
- inhoud: gunstig.

Brandweerzone Kempen - Hulpverleningszone 5 (Geel)

- advies gevraagd op 20 augustus 2025;
- advies ontvangen op 17 september 2025;
- inhoud: gunstig.

8. 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 aanvraag is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied.
- De gevraagde stedenbouwkundige handelingen zijn principieel in overeenstemming met de bepalingen van het gewestplan.
- Het CBS verleent een gunstig advies.
- De brandweer verleent een gunstig advies met bemerkingen. Omdat de aanvrager aan de bemerkingen tegemoet dient te komen, stelt de POA voor om het advies van de brandweer te verankeren als voorwaarde.
- Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het gunstige advies van het CBS. De beoordeling van het CBS wordt bijgetreden.
- De POA 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

- Het CBS, de AGOP-M en de VMM- afvalwater en lucht verlenen een gunstig advies.
- Aanvullend op de adviezen merkt de POA het volgende op:
 - **Gevaarlijke producten:**
De uitbreiding betreft gevaarlijke stoffen in vaste vorm die overdekt worden opgeslagen in big bags. Een deel van de producten wordt al opgeslagen op de site maar wordt nu verplaatst naar gebouw 951. Deze bigbags worden geplaatst op betonnen verhardingen. De gevaarlijke stoffen worden op voldoende afstand van de limieten van het eigendom geplaatst. De tanks voor Ruthnerzuur zelf hebben een gezamenlijke inhoud van 240 600 l. De productiecapaciteit voor Ruthnerzuur bedraagt 50 m³/dag. De aanvrager verduidelijkt in PIV4 dat het hier gaat om 'procestanks'. Procestanks hoeven strikt gezien niet te beschikken over een inkuiping maar het wordt wel sterk aangeraden. De aanvrager wenst echter toch een inkuiping te voorzien. Er wordt wel opgemerkt dat de afstand tussen de procestanks en de binnenwand van de inkuiping waarschijnlijk minder bedraagt dan de helft van de hoogte van de procestanks. De POA stelt voor om in de aandachtspunten van het besluit op te nemen dat mitigerende maatregelen (vb. antispaterschermen) nodig zijn als de parabool van de lekvloeistof buiten de inkuiping wordt geprojecteerd. Tevens zijn er nog 5 procestanks voorzien voor de opslag van ontvlambare vloeistoffen (P5c) in gebouw 723. Deze procestanks zijn eveneens voorzien van een inkuiping van 22 m3. De opslag van deze producten heeft geen impact op de externe mensrisico's zoals voorgesteld in OVR/22/22.
 - **Veiligheid:**
Er wordt geen impact verwacht op de milieurisicoanalyse uit het OVR/22/22. Het intern noodplan en veiligheidsbeheerssysteem behoeven geen specifieke wijzigingen naar aanleiding van de bijkomende activiteiten.
 - **Luchteffecten:**
De nieuw aangevraagde koelinstallatie maakt gebruik van koudemiddel R32. Dit koudemiddel heeft een GWP van 675 en voldoet aan EU-verordening 573/2024. De aanvrager deelt mee dat de installaties worden onderworpen aan periodieke lekdichtheidscontroles.
- De POA volgt de gunstige adviezen 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

- De inrichting is gelegen op een afstand van ca. 670 meter van Habitatrichtlijngebied "Valleigebied van de Kleine Nete met brongebiede, moerassen en heiden", 2010 meter van Vogelrichtlijngebied De Zegge, 840 meter van VEN/IVON-gebied De Vallei van de Kleine Nete benedenstreams en 1410 meter van VEN/IVON-gebied Het Geels Gebroekt.
- Het ANB heeft aangegeven geen advies te verlenen.
- Gelet op het voorwerp en de ligging van de aanvraag en de gegevens in het dossier 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. Toepasselijke BREF

- Niet van toepassing.

9. Watertoets

- De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn gelegen in een voor pluviale overstromingen gevoelig gebied, meer bepaald in een pluviale contour D - middelgrote kans op overstroming, volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.
- Er werd advies gevraagd aan de VWW en de DIW. Zij verleenden een gunstig advies.
- Uit de gunstige adviezen blijkt dat het gevraagde project (mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de algemene en voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. 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.

10. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan, conform artikel 68, tweede lid, 9° van het Omgevingsvergunningsdecreet, worden verleend voor een termijn eindigend op 16 april 2029.

11. Voorstel voorwaarden

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

- Het advies van de brandweerzone Kempen van 16 september 2025 met referte BWDP/2022-0056/004/01/HADGE maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.

MILIEUVOORWAARDEN:

§1. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM:

- De toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden, vastgelegd in titel II en titel III van het VLAREM, moeten strikt worden nageleefd. Bij een wijziging van het VLAREM moet de exploitant de meest recente versie van de toepasselijke bepalingen naleven. De volledige en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is beschikbaar op de Milieunavigatie via de link: <https://navigatie.emis.vito.be/>

§2. Bijzondere milieuvoorwaarden: 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. (opgelegd in MLAV1/08-518)
2. In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van VLAREM II mag de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 6u en 22u. (opgelegd in MLAV1/08-518)
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. (opgelegd in MLAV1/08-518)
4. In overeenstemming met artikel 5.3.2.4§1 van VLAREM II bedraagt de grenswaarde voor het effluent 35°C. (opgelegd in MLAV1/08-518)
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 ingangsbouw B. (opgelegd in MLAV1/08-518)
6. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de VLAREM II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd. (opgelegd in MLAV1/08-518)
7. Naast de algemene en sectorale lozingsnormen dient de lozing te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsnormen: (opgelegd in MLAV1/08-518 en gewijzigd in OMWV-2019-0008)

Parameter	Norm
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	3000 mg/l
Chloriden	2500 mg/l
AOX	0,25 mg/l

8. De besparingsprojecten uit het energieplan dienen uitgevoerd te worden volgens de opgegeven timing. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
12. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen NV Umicore en Aurubis Belgium dient te allen tijde te worden nageleefd. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*

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-opslag tanks is toegepast onverminderd toe te passen. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
15. [...] *(geschrapd in OMWV-2021-0006 d.d. 15 juli 2021)*
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. *(opgelegd in OMWV-2019-0008)*
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. *(opgelegd in OMGP-2020-0126)*
18. Binnen 6 maanden na ingebruikname van de installatie bezorgt de vergunninghouder een akoestische controlemeting opgemaakt door een erkend deskundige geluid aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMGP-2023-0078)*
19. Volgende akoestische dempingswaarden voor de dempers dienen voorzien te worden: *(opgelegd in OMGP-2023-0078)*

Bron	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
S-885Plan-4	5	11	18	21	30	32	26	20
S-885Plan-5	4	9	15	20	25	25	25	21
S-885Plan-6	7	12	18	23	28	28	28	24
S-885Plan-7	0	3	9	15	19	19	19	15
S-885Plan-8	0	2	8	14	18	18	18	14

20. Binnen een termijn van 6 maanden na de ingebruikname van het PASSOA-project en de Daikin-chiller worden geluidsmetingen ter controle uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder waarin de doeltreffendheid van de genomen akoestische maatregelen worden aangetoond. De resultaten hiervan dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMGP-2023-0171)*
21. 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. *(opgelegd in OMGP-2023-0171)*
22. In de periode tussen het huidige vergunningsbesluit en de aanvraag van de hernieuwing van de basisvergunning meet de exploitant gedurende minstens 1 jaar in de omgeving van het bedrijf ter hoogte van woningen, zware metalen in PM₁₀-stof. Een meetstrategie daarvoor wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM. De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM en vormen de basis om te bepalen of eventuele verdere monitoring nodig is. De meetstrategie en meetresultaten dienen tevens bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze ter informatie zal bezorgen aan het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Olen. *(opgelegd in OMGP-2023-0171)*
23. Ter controle van de doeltreffendheid van de genomen akoestische maatregelen, moeten er, binnen de zes maanden na de ingebruikname van de groene H₂-installatie, geluidsmetingen uitgevoerd worden. Deze metingen worden uitgevoerd worden door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder. De keuze van de toegepaste maatregelen en de resultaten van de

controlemetingen worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter informatie zal overmaken aan, de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving. (opgelegd in OMGP-2023-0273)

24. In afwijking van artikel 5.17.4.3.8 van VLAREM II is het toegestaan dat de onderlinge tussenafstand van de houders B9901 en B9902, die gebruikt worden voor de opslag van NiSO₄, minimum 15 cm bedraagt. (opgelegd in OMGP-2023-0361)
25. Rondom de tijdelijke trailers wordt aanrijbeveiliging voorzien. (opgelegd in OMVP-2025-0047 - tijdelijke vergunning voor 3 maanden)
26. De start en het beëindigen van de plaatsing van de tijdelijke zuurstofvoorziening wordt gemeld aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) en aan de gemeente Olen (omgeving@olen.be). (opgelegd in OMVP-2025-0047 - tijdelijke vergunning voor 3 maanden)

12. Conclusie: gunstig

9. 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 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.

10. Aandachtspunten

Er zijn mitigerende maatregelen (vb. antispatschermen) nodig als de parabool van de lekvloeistof buiten de inkuiping wordt geprojecteerd.

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 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170727-0015), gelegen Watertorenstraat 33 te 2250 Olen, de kadastrale percelen 1-B-64K, 1-C-48B17, 1-C-48D17, 1-C-48E17, 1-C-48Z16, 1-C-61E6, 1-C-66V9 en 1-C-152B, te veranderen. De vergunning omvat: De aanvraag heeft betrekking op een metallurgisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-C-48E17:
 - de aanleg van een inkuiping (regularisatie);
 - de oprichting van 6 procestanks (regularisatie);
 - de oprichting van een leidingbrug en onderhoudsplatform (regularisatie);
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-C-48A17, 1-C-48B17, 1-C-48D17, 1-C-48E17, 1-C-48Z16, 1-C-61E6, 1-B-64K, 1-C-66V9, 1-C-152A en 1-C-152B, als volgt:
 - uitbreiding met een koelinstallatie van 5,83 kW, tot koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco-installaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 6839,95 kW (16.3.2.b);
 - diverse wijzigingen van de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, waaronder:
 - diverse uitbreidingen van de opslag van gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten in de gebouwen 723, 891 en 892, waaronder 3,5 kg waterstof (MNG 15) en 240 kg ontvlambare gassen (P2), met behoud van het totale, afgeronde waterinhoudsvermogen van 70 400 liter (17.1.2.1.3 – 17.2.2/15 – 17.2.2/P2);
 - diverse actualisaties van de opslag en aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 in de gebouwen 712, 718 en 723, waaronder een uitbreiding met 5 procestanks in gebouw 723, resulterend in een netto uitbreiding met 12 ton (17.2.2/P5c);
 - gedeeltelijke herclassificatie van de opslag en aanwezigheid van nikkelformaat van IB01752 naar IB01658 (17.2.2/H2-E1, 17.3.5.3, 17.3.7.3, 17.3.8.3);
 - verplaatsing van de opslag van 80 ton nikkelformaat van gebouw 832 naar gebouw 827 (17.2.2/H2-E1, 17.3.5.3, 17.3.7.3, 17.3.8.3);
 - uitbreiding met de opslag van 49 ton nikkelformaat (IB01658) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 828 (17.2.2/H2-E1, 17.3.5.3, 17.3.7.3, 17.3.8.3);

- uitbreiding met de opslag van in totaal 10 ton *grey oxide* (IB04679) in verplaatsbare recipiënten in de gebouwen 880 en 881 (17.2.2/H2-E1, 17.3.5, 17.3.7, 17.3.8);
 - uitbreiding met de aanwezigheid van 288.72 ton ruthnerzuur in 6 procestanks in gebouw 880 (17.2.2/E2);
- gezamenlijk resulterend in volgende netto wijzigingen per rubriek:
- uitbreiding met 60 ton H₂-stoffen, 12 ton P5c-stoffen, 60 ton E1-stoffen, 290 ton E2-stoffen, 3,5 kg waterstof en 240 kg onvlambare gassen, tot een totaal van 4420 ton H₂-stoffen, 87 ton P5c-stoffen, 26 085 ton E1-stoffen, 2640 ton E2-stoffen, 1,1 ton waterstof en 1,5 ton onvlambare vloeibare gassen (17.2.2);
 - vermindering met 15 ton overige onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, tot een totaal van 5 ton (17.3.2.1.2.1);
 - vermindering met 47 ton onvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2, tot een totaal van 420 ton (17.3.2.2.3.b);
 - vermindering met 160 ton bijtende stoffen, tot een totaal van 12 400 ton (17.3.4.3);
 - vermindering met 155 ton schadelijke stoffen, tot een totaal van 18 000 ton (17.3.6.3);
 - uitbreiding met 105 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen, tot een totaal van 23 100 ton (17.3.7.3);
- uitbreiding met het vervaardigen van *grey oxide* (29.4.3).

Rubricering: 17.3.6.3 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.7.3 - 29.4.3.

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 4000 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 3000 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);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);
- 2 gasturbines van elk 6750 kVA (WKK), een tegenstroomturbine van 3000 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);
- 40 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3x 1200 kVA, 1x 1247 kVA, 1x 1250 kW, 14x 1600 kVA, 13x 2000 kVA, 1x 2500 kVA, 1x 2900 kVA, 2x 3000 kVA, 1x 25 000 kVA, 1x 35 000 kVA, 1x 50 000 kVA en 1x 70 000 kVA (12.2.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- de fabricage van anorganisch-chemische producten, meer bepaald waterstof, met een productiecapaciteit van 200 Nm³/h (7.11.2.a - 16.1.b.3);
- afscheiden van waterstof en zuurstof langs fysieke weg, met een productiecapaciteit van 200 Nm³/h (16.2.3);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 6839,95 kW (16.3.2.b);
- een inrichting voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten met stikstofgas, ten behoeve van laboactiviteiten, in 2 reeds vergunde tanks ter hoogte van gebouw 728 (V6) en 854 (V10) (16.4.2);
- 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 4300 ton/jaar nikkelsulfaatkristallen, 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten en 8400 ton/jaar kobalt (20.2.5)
- de productie van 13 720 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), waarvan:
 - 4300 ton/jaar nikkelsulfaatkristallen;
 - 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten;
 - 8400 ton/jaar kobalt;
 - 120 ton/jaar SnCl_2 ;
- 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);
- 17 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 1442,95 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 2600 liter, 1x 1880 liter, 1x 1320 liter, 1x 750 liter en 1x 370 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 9000 liter en 1x 7180 liter (39.2.2);
- 3 warmtewisselaars met een waterinhoud van respectievelijk 2x 1700 liter en 1x 1500 liter (39.4.1);
- verbrandingsinrichtingen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 99,106 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 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 64 341 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 naverbrander van 80 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:

- 10 000 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1)
- 300 liter aerosolen (17.1.1.1);
- 70 400 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 40 000 liter in een tijdelijke mobiele houder) (17.1.2.1.3);
- 449 380 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
- Seveso-stoffen (17.2.2), waarvan:
Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - 380 ton cat. H1
 - 4420 ton cat. H2
 - 1 ton cat. H3
 - 1,5 ton cat. P2
 - 0,5 ton cat. P3a
 - 1 ton cat. P4
 - 0,1 ton cat. P5a
 - 87 ton cat. P5c
 - 0,1 ton cat. P7
 - 185 ton cat. P8
 - 26 085 ton cat. E1
 - 2640 ton cat. E2
 - 0,1 ton cat. O1
 - 1 ton cat. O2
 - 9 ton cat. O3
- Met naam genoemde stoffen:
 - 0,1 ton amoniumnitraat
 - 0,1 ton kaliumnitraat
 - 555 ton diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan
 - 655 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan
 - 0,1 ton broom
 - 3,5 ton chloor
 - 500 ton inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen
 - 1,1 ton waterstof
 - 1,5 ton ontvlambare vloeibare gasen van categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas
 - 2 ton acetyleen
 - 0,1 ton methanol
 - 0,1 ton arsine
 - 47 ton zuurstof (waarvan 3 ton in gasflessen en 44 ton in een tijdelijke mobiele houder)
 - 0,1 ton carcinogenen
 - 42 ton aardolieproducten
 - 1,5 ton watervrij ammoniak
 - 0,1 ton waterstofsulfide
- 42 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
- 5 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
- 420 ton ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.3.b);
- 175 ton oxiderende en brandbevorderende stoffen (17.3.3.3);
- 12 400 ton bijtende stoffen (17.3.4.3), waarvan 700 ton IB01816 voor een termijn verstrijkend op 2 januari 2027;
- 4500 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 18 000 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3), waarvan 700 ton IB01816 voor een termijn verstrijkend op 2 januari 2027;
- 23 100 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3), waarvan 200 ton IB09458 en 700 ton IB01816 voor een termijn verstrijkend op 2 januari 2027;
- 22 000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- 4963 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

Waarvan in vaste houders en in bulk:

OMVP-2025-0111
nv Umicore

Nr. plan	Gebouw	BU	Tag-nrs/ Locatie	Productnaam	Hoeveelheid		17.1.2.2.3	17.3.2.1.2.1	17.3.2.2.3.b	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	H2	P5c	P8	E1	E2	MNG
					kg	l															
V1	594	CRD		argon		2990	x														
V2	628	CSM		zwaveldioxide		80 000	x									x					
V3	649	CSM		stikstof		26 850	x														
V4	892	CRD		argon		1000	x														
V5	724	CSM		stikstof		36 500	x														
V6	728	CRD		stikstof		50 000	x														
V7	781	CSM		stikstof		36 500	x														
V8	833	CSM		stikstof		34 600	x														
V9	853	CRD		argon		3300	x														
V10	854	CRD		stikstof		36 500	x														
V11	883	CSM		stikstof		36 500	x														
V12	883	CSM		kooldioxide		20 560	x														
V14	945	CSM		kooldioxide		33 080	x														
V15	885	CRD		argon		1000	x														
OT1	657	Site servic es		H ₂ -gas		50 000	x														
H1	534	CSM	B7000	natriumhydroxide	38 250	25 000					x										
H2	534	CSM	B8000	zwavelzuur 20%	46 000	25 000					x										
H3	551	P&T	B551 / S52 in SP	gasolie	17 600	20 000		x													34
H4	618	CSM	B9516	zwavelzuur 78%	68 172	40 101					x										
H5	620	CSM	B96000	Bleed Metallo	84 000	70 588					x		x	x	x				x		
H6	620	CSM	B91000	Bleed	120 000	100 000					x		x	x	x				x		
H7	620	CSM	B97000	Bleed	120 000	100 000					x		x	x	x				x		
H8	620	CSM	B200	Bleed FSD (auribis)	228 000	191 597					x		x	x	x				x		
H9	621	CSM	B313	waterstofperoxide 35%	31 080	28 255					x		x								
H10	624	CSM	B735	waterstofperoxide 35%	14 430	13 000					x		x								
H11	624	CSM	B706	witzuur	56 000	40 000					x		x	x	x				x		
H12	629	CSM	B544/1	groenzuur	332 000	200 000					x		x	x	x				x		
H13	629	CSM	B544/2	groenzuur	332 000	200 000					x		x	x	x				x		
H14	639	CSM	B810	natriumhydroxide	122 400	80 000					x										
H15	639	CSM	B870	zoutzuur 34%	92 800	80 000					x		x								
H16	639	CSM	B840	zwavelzuur 95 - 97%	147 200	80 000					x										
H17	643	EOM	B2900	calcium carbonaat	135 000	50 000															
H18	643	EOM	B1690	Columbiaanse vetkolen	60 000	20 000															
H19	643	EOM	B3600	onzuiver restzuur HPC (IPDS Code:300000176)	60 000	60 000					x		x	x	x					x	
H20	643	EOM	B1400	gasolie extra	23 760	27 000		x													34
H21	676	CSM	NaOHTank- 001	natronloog	37 500	25 000					x										
H24	752	CSM	B31	kobaltchloride	39 000	30 000					x		x	x	x				x		
H28	752	CSM	B1000	metal chloride solution, major component NiCl ₂	45 000	30 000						x	x	x		x					

OMVP-2025-0111
nv Umicore

Nr. plan	Gebouw	BU	Tag-nrs/ Locatie	Productnaam	Hoeveelheid		2.2.3	.1.2.1	.2.3.b	.3.3	.4.3	.5.3	.6.3	.7.3	.8.3	2	c	3	L	2	G
					100 000	40 000															
H29	752	CSM	B1350	natrium carbonaat (IPDS code: 18082218)									x								
H25	752	CSM	B28	kobaltchloride	39 000	30 000					x		x	x	x				x		
H26	752	CSM	B30	kobalt chloride	39 000	30 000					x		x	x	x				x		
H27	752	CSM	B1050	kobaltchloride	26 000	20 000					x		x	x	x				x		
H30	752	CSM	B1300	kobaltchloride	26 000	20 000					x		x	x	x				x		
H32	766	CSM	B134	HCl eluaat Sx1000 CSM	30 000	30 000					x		x	x	x				x		
H31	766	CSM	B234	Cd eluaat Sx 1000 CSM (IPDS- code: 10141301)	20 000	20 000					x			x	x						
H33	776	EOM	B5900	alkaline Germanium- houdend scrubbersolution	64 500	50 000					x										
H34	776	EOM	B6200	natriumhydroxide 50%	61 200	40 000					x										
H35	780	CSM	B1800	nikkelsulfaat oplossing 29404	42 900	33 000					x		x	x							
H36	780	CSM	B1900	nikkelsulfaat oplossing 29404	42 900	33 000					x		x	x							
H37	780	CSM	B3500	nikkelnitraat	156 800	112 000					x		x	x	x				x		
H38	780	CSM	B3400	nikkelnitraat	156 800	112 000					x		x	x	x				x		
H39	780	CSM	B4200	nitric acid 68% HNO ₃	43 000	43 000				x	x	x				x		x			
H40	780	CSM	B2500	sulfuric acid 78% 50006	47 600	28 000					x										
H41	816	CSM	S42	natrium carbonaat 200g/l (IPDS code: 18082218)	107 000	47 556							x								
H42	816	CSM	S43, IN SP S23	ongebliste kalk	215 150	65 000					x		x								
H43	862	CSM	B8620	waterstofperoxide 35%	38 850	35 000					x		x								
H44	863	CSM	B4000	natrium- hypochloriet	33 376	28 000					x	x			x				x		
H45	752	CSM	B9901	nikkelsulfaat oplossing	57 120	42 000							x	x	x						
H46	752	CSM	B9902	nikkelsulfaat oplossing	57 120	42 000							x	x	x						

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

ARTIKEL 2

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

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager. De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 – Termijn

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

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

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

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- Het advies van de brandweerzone Kempen van 16 september 2025 met referte BWDP/2022-0056/004/01/HADGE maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.

Milieuvoorwaarden:

- a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM
De toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden, vastgelegd in titel II en titel III van het VLAREM, moeten strikt worden nageleefd. Bij een wijziging van het VLAREM moet de

exploitant de meest recente versie van de toepasselijke bepalingen naleven. De volledige en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is beschikbaar op de

Milieunavigators via de link: <https://navigators.emis.vito.be/>

b. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
2. In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van VLAREM II mag de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 6u en 22u. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
4. In overeenstemming met artikel 5.3.2.4§1 van VLAREM II bedraagt de grenswaarde voor het effluent 35°C. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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 ingangsbouw B. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
6. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de VLAREM II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
7. Naast de algemene en sectorale lozingsnormen dient de lozing te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsnormen: *(opgelegd in MLAV1/08-518 en gewijzigd in OMWV-2019-0008)*

Parameter	Norm
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	3000 mg/l
Chloriden	2500 mg/l
AOX	0,25 mg/l

8. De besparingsprojecten uit het energieplan dienen uitgevoerd te worden volgens de opgegeven timing. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
12. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen NV Umicore en Aurubis Belgium dient te allen tijde te worden nageleefd. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
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-opslag tanks is toegepast onverminderd toe te passen. *(opgelegd in MLAV1/08-518)*
15. [...] *(geschrapt in OMWV-2021-0006 d.d. 15 juli 2021)*
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. *(opgelegd in OMWV-2019-0008)*
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. *(opgelegd in OMGP-2020-0126)*
18. Binnen 6 maanden na ingebruikname van de installatie bezorgt de vergunninghouder een akoestische controlemeting opgemaakt door een erkend deskundige geluid aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMGP-2023-0078)*
19. Volgende akoestische dempingswaarden voor de dempers dienen voorzien te worden: *(opgelegd in OMGP-2023-0078)*

Bron	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
S-885Plan-4	5	11	18	21	30	32	26	20
S-885Plan-5	4	9	15	20	25	25	25	21
S-885Plan-6	7	12	18	23	28	28	28	24
S-885Plan-7	0	3	9	15	19	19	19	15
S-885Plan-8	0	2	8	14	18	18	18	14

20. Binnen een termijn van 6 maanden na de ingebruikname van het PASSOA-project en de Daikin-chiller worden geluidsmetingen ter controle uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor

geluidshinder waarin de doeltreffendheid van de genomen akoestische maatregelen worden aangetoond. De resultaten hiervan dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMGP-2023-0171)*

21. 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. *(opgelegd in OMGP-2023-0171)*
22. In de periode tussen het huidige vergunningsbesluit en de aanvraag van de hernieuwing van de basisvergunning meet de exploitant gedurende minstens 1 jaar in de omgeving van het bedrijf ter hoogte van woningen, zware metalen in PM10-stof. Een meetstrategie daarvoor wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM. De meetresultaten worden gerapporteerd aan de VMM en vormen de basis om te bepalen of eventuele verdere monitoring nodig is. De meetstrategie en meetresultaten dienen tevens bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze ter informatie zal bezorgen aan het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Olen. *(opgelegd in OMGP-2023-0171)*
23. Ter controle van de doeltreffendheid van de genomen akoestische maatregelen, moeten er, binnen de zes maanden na de ingebruikname van de groene H2-installatie, geluidsmetingen uitgevoerd worden. Deze metingen worden uitgevoerd door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en ter hoogte van de meest kritische plaatsen voor geluidshinder. De keuze van de toegepaste maatregelen en de resultaten van de controlemetingen worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter informatie zal overmaken aan, de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMGP-2023-0273)*
24. In afwijking van artikel 5.17.4.3.8 van VLAREM II is het toegestaan dat de onderlinge tussenafstand van de houders B9901 en B9902, die gebruikt worden voor de opslag van NiSO₄, minimum 15 cm bedraagt. *(opgelegd in OMGP-2023-0361)*
25. Rondom de tijdelijke trailers wordt aanrijbeveiliging voorzien. *(opgelegd in OMVP-2025-0047 - tijdelijke vergunning voor 3 maanden)*
26. De start en het beëindigen van de plaatsing van de tijdelijke zuurstofvoorziening wordt gemeld aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) en aan de gemeente Olen (omgeving@olen.be). *(opgelegd in OMVP-2025-0047 - tijdelijke vergunning voor 3 maanden)*

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.