



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2026-0048 - Referentie OMV-loket 2025088751 - V4

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 25 juni 2026.

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

Verslaggever: de heer Luk 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: 02/07/2026

16:39:59

Digitaal ondertekend

door Cathy Berx

(Signature)

Datum: 02/07/2026

20:12:49

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Aanvrager milieu:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres milieu:** Watertorenstraat 33 te 2250 Olen
- **Aanvrager stedenbouw:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres stedenbouw:** Watertorenstraat 33 te 2250 Olen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170727-0015
- **Referentie OMV-loket:** 2025088751 – V4
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2026-0048

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:**
 - 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 is gelegen op ca. 2010 meter van vogelrichtlijngebied (De Zegge), op 670 meter van habitatrichtlijngebied (Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden), op 670 meter van VEN- en/of IVON-gebied (De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms) en op 880 meter van VEN- en/of 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.

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

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.

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.

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

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een metallurgisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-C-48E17:
 - de nieuwbouw van een gesloten overkapping (regularisatie);
 - de nieuwbouw van een labogebouw met kantoren (regularisatie gewijzigde uitvoering);
 - de aanleg van bedrijfsverharding voor onder meer toegangen (regularisatie);
 - het gebruiken van een grond voor de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten;
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op 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, als volgt:

- vermindering van de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten met 29 800 liter door schrappen van de opslag van 40 000 liter zuurstof in een tijdelijke mobiele houder en uitbreiding met 10 200 liter andere gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
- uitbreiding met de opslag/aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen:
 - 20 ton H₂-stoffen
 - 1,5 ton P₂-stoffen
 - 940 ton E₁-stoffen
 - 15 ton O₃-stoffen
 - 0,5 ton waterstofen vermindering met de opslag/aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - 41,5 ton zuurstof (MNG-25)
 - 1,2 ton watervrije ammoniak (MNG-35)
- uitbreiding met de opslag van 250 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, waaronder 97,6 ton NaOH 20% in een tank van 80 m³ en 80 ton HCl 37% in een tank van 80 m³ (17.3.4.3);
- uitbreiding met de opslag van 25,4 ton giftige stoffen; deze uitbreiding past binnen de reeds vergunde 'afgeronde' hoeveelheid (17.3.5.3);
- uitbreiding met de opslag van 200 ton schadelijke stoffen, waaronder 80 ton HCl 37% in een tank van 80 m³ en 40 ton LiCl-oplossing in een tank van 40 m³ (17.3.6.3);
- uitbreiding met de opslag van 35 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen, waaronder 10 ton uitloogresidu van CaF₂ en sulfides in 10 bigbags van 1 m³; deze uitbreiding past binnen de reeds vergunde 'afgeronde' hoeveelheid (17.3.7.3);
- uitbreiding met de opslag van 1000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen, waaronder 10 ton uitloogresidu van CaF₂ en sulfides in 10 bigbags van 1 m³ (17.3.8.3);
- herformulering van de productievolumes voor Nikkel; uitbreiding met de productie van 25 ton lithium onder de vorm van metaalzout (LiCl) (20.2.5);

Rubricering: 17.3.6.3 - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 20.2.5;

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);

- 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);
- de productie van 13 720 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), waarvan:
 - 5200 ton/jaar nikkel;
 - 8400 ton/jaar kobalt;
 - 120 ton/jaar andere non-ferrometalen (bijv. SnCl₂, LiCl);
- 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 inhouden 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);
 - 40 600 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 449 380 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - een Seveso-inrichting met de opslag/aanwezigheid van volgende gevaarlijke stoffen (17.2.2):
Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - 380 ton cat. H1
 - 4440 ton cat. H2
 - 1 ton cat. H3
 - 3 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
 - 27 025 ton cat. E1
 - 2640 ton cat. E2
 - 0,1 ton cat. O1
 - 1 ton cat. O2
 - 24 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
 - 1,6 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
 - 5,5 ton zuurstof
 - 0,1 ton carcinogenen
 - 42 ton aardolieproducten
 - 0,3 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);
- 12 650 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);
- 18 200 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3), waarvan 700 ton IB01816 voor een termijn verstrijkend op 2 januari 2027;

OMGP-2026-0048
nv Umicore

- 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;
- 23 000 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										
H14	639	CSM	B810	Natriumhydroxide 20%	97 600	80 000					x										
H15	639	CSM	B870	zoutzuur 34%	92 800	80 000					X		X								
H15	639	CSM	B870	Zoutzuur 37%	80 000	80 000					X		X								
H16	639	CSM	B840	zwavelzuur 95 - 97%	147 200	80 000					X										

OMGP-2026-0048
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															
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								
H29	752	CSM	B1350	Lithium Chloride solution	40 000	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	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						

5. Overzicht vergunningen

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	Aktename van verandering	D
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

OMGP-2026-0048
nv Umicore

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
			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	
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
OMVP-2025-0111	M – S	9/10/2025	Onbepaalde duur	Vergunning voor regularisatie tanks + inkuiping	D
			16/04/2029	Vergunning voor verandering van iioa	
OMGP-2025-0365	S	29/01/2026	Onbepaalde duur	Vergunning voor verbouwing bedrijfsgebouw met gedeeltelijke sloop en oprichting leidingbrug	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten		

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen					
BS: Belgisch Staatsblad					

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 4 december 2025 en vervolledigd op 12 februari 2026
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 12 maart 2026 (versie in het Omgevingsloket: V3)

Op 5 juni 2026 heeft de aanvrager projectinhoud V4 overgemaakt waarbij de m.e.r.-screening aangepast werd naar aanleiding van een opmerking door de VMM-lucht.

7. Project-m.e.r.-screening

Op basis van projectinhoud V3:

De aanvraag zoals omschreven door de aanvrager omvat o.a. de bijkomende opslag van gassen ter hoogte van bedrijfsunit CRD, de uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen ter hoogte van bedrijfsunit EOM en de uitbreiding met de productie van lithium en herformulering van de productievolumes voor Nikkel ter hoogte van bedrijfsunit CSM.

De aanvraag wordt meer in detail beschreven in het Omgevingsloket.

De inrichting is gelegen in industriegebied en bufferzone volgens het gewestplan Herentals-Mol. Verder ligt de inrichting op circa 0,7 km van Habitatrichtlijngebied 'Valleigebied van de kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'. De inrichting ligt eveneens op circa 0,7 km van VEN-gebied 'De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms'. Umicore is een Seveso-inrichting. De inrichting oefent eveneens GPBV-activiteiten uit. De inrichting ligt op korte afstand van het woongebied Sint-Jozef-Olen.

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die voorkomen op de lijst van bijlage 2 van het project-m.e.r.-besluit, met name projectcategorieën 13 (wijziging/uitbreiding) en 4d (productie en verwerking van metalen: installaties voor het smelten, met inbegrip van het legeren, het vormgieten, walsen (koud-en warmwalsen), het trekken van non-ferrometalen, met uitzondering van edele metalen, inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten enzovoort), waardoor een project-m.e.r.-screening noodzakelijk is.

De productie van 120 ton SnCl_2 wenst men in voorliggende aanvraag anders te definiëren tot de productie van 120 andere non-ferrometalen zoals Sn en Li.

Het vorige MER van Umicore dateert van 2008 (PR0243). In 2022 werd een m.e.r.-screening opgemaakt in het kader van de productie van SnCl_2 en de opstart van een pilootinstallatie voor de productie van anode SiC-composiet.

Om de mogelijke aanzienlijke effecten ten gevolge van dit project te beoordelen, wordt er voor de verschillende disciplines rekening gehouden met de criteria van bijlage I van het DABM. De belangrijkste elementen van het dossier worden hieronder besproken.

Mobiliteit:

Men wenst het aantal laadvoorzieningen voor voertuigen en fietsen te verhogen. Er is een ruim aanbod aan fietsenstallingen waardoor een gunstigere modal shift wordt aangemoedigd. Parking D en een deel van parking B worden heringericht waardoor de autoparkeer-bezettingsgraad zal dalen onder de 90% en de parkeerdruk op de omgeving zal afnemen. Het aantal transporten zal toenemen in de gewenste situatie met 278 extra vrachtwagenbewegingen per jaar maar is niet van die aard

dat de effecten significant negatief zullen. De inrichting is gelegen aan een voldoende uitgeruste weg met uitgeruste faciliteiten en er is geen sprake van een verzadiging van het wegennet ter hoogte van de projectlocatie.

Er worden inzake mobiliteit geen aanzienlijke effecten verwacht.

Bodem:

De effecten op bodem en grondwater worden besproken in het dossier maar er worden geen aanzienlijke effecten verwacht als de vigerende wetgeving rond de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen wordt gevolgd.

Water:

De inrichting is gelegen in pluviaal overstromingsgevoelig gebied.

Procesmatig wijzigt het lozingsproces van Umicore slechts in beperkte mate. Het scrubberwater van de rookgaszuivering zal worden opgevangen in IBC's en wordt extern verwerkt. De hydraulische impact van de actuele lozing wordt als niet aanzienlijk beschouwd.

Er worden waterbesparende maatregelen toegepast. Ten opzichte van het huidige waterverbruik is er een lichte toename die als verwaarloosbaar kan worden aanschouwd. Dit komt omdat er bij de productie van de Ni-liquids in vergelijking met de productie van kristallen veel meer demi-water nodig is voor het wassen van NiCO_3 als feed voor de NNS maar wel een zeer beperkte hoeveelheid extra stoom. Met voorliggend project zal het waterverbruik en de lozing van spui die ontstaat bij de productie van het demi-water afnemen. Het bedrijfsafvalwater dat ontstaat bij het LiCl-procedé wordt niet geloosd maar afgevoerd.

Het project leidt niet tot een wijziging van de waterkwaliteit ter hoogte van het waterlichaam.

Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht.

Lucht:

De emissies worden jaarlijks gerapporteerd in een milieujaarverslag. Er is een beperkte toename van de geleide emissies. De impact hiervan werd nagegaan via het IMPACT-model ter hoogte van de omliggende woningen, de perceelsgrenzen en de indienstgenomen meetpost. Op korte termijn zullen er nog twee meetposten in gebruik worden genomen. Op basis van de uitgevoerde dispersieberekeningen kan de jaargemiddelde impact als verwaarloosbaar worden aanschouwd. De geplande uitbreiding leidt in een worst case scenario tot een toegenomen emissie van Kobalt, Nikkel, Chloor en Stof. Deze emissies werden verder gemodelleerd.

Uit de dispersieberekeningen blijkt dat de te verwachten toegenomen emissies niet significant zijn ter hoogte van de verschillende beoordelingspunten. Aangezien in de te verwerken assen geen aantoonbare concentraties arseen aanwezig zijn, kan worden geconcludeerd dat het project geen significante emissie van arseen zal veroorzaken.

De impact van de beperkte toename van het aantal transportbewegingen werd nagegaan met behulp van CAR-Vlaanderen. Uit de analyse blijkt dat er geen aantoonbare impact is op 15 m afstand van de wegas.

Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht.

Geluid en trillingen:

Het gaat hier om bestaande installaties, er worden geen bijkomende geluidsemissies verwacht. Ook de beperkte toename van het vrachtverkeer zal niet voor een relevante impact zorgen.

Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht.

Biodiversiteit:

De effecten op biodiversiteit werden nagegaan in de screeningsnota. Er worden geen aquatoxicologische effecten verwacht op gevoelige organismen. Er wordt geen geluidshinder verwacht op geluidgevoelige fauna. Gezien er geen achteruitgang van de waterkwaliteit plaatsvindt, zullen er ook geen betekenisvolle effecten van verontreiniging ontstaan ten aanzien van Habitatrictlijngebied.

De impact voor vermisting en verzuring werd nagegaan in een passende beoordeling die vervat zit in de project-m.e.r.-screeningsnota. De impactscore voor het totale project bedraagt voor vermisting 0,594% en voor verzuring 2,754%. Het bedrijf deelt zijn emissies mee in het IMJV waardoor deze emissies al mee zijn verrekend in de modelberekening en het bedrijf desgevallend gebruik kan maken van de dubbeltelcorrectie om de werkelijke uitstoot te berekenen. In vergelijking met de vergunde situatie is er geen aantoonbaar verschil inzake NO_x-emissies of SO_x-emissies.

de resultaten van de depositietrendtool blijkt dat de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend niet gehypothekeerd wordt. Bovendien werd er geen correctie uitgevoerd voor het G8-emissiepakket waardoor het resultaat een absoluut worst case scenario is.

Voor wat betreft de VEN-gebieden overlappen deze lokaal bijna volledig met Habitatrictlijngebied. Het besluit VEN-toets bepaald dat de schade aan een natuurlijke habitat of leefgebied ingevolge indirecte ingrepen herstelbaar is als wordt aangetoond dat de effecten van een project een gebiedsspecifieke neerwaartse trend die het gevolg kan zijn van de maatregelen opgenomen in de programmatorische aanpak, vermeld in artikel 50ter, § 4, van het Natuurdecreet niet hypothekeert. De aanvraag voldoet aan de bepalingen in het PAS-decreet zodat kan worden geconcludeerd dat de schade door indirecte ingrepen aan habitats in VEN-gebied herstelbaar is.

Er worden inzake biodiversiteit geen aanzienlijke effecten verwacht.

Risico op zware ongevallen en rampen:

De aanvraag bevat een veiligheidsnota. Uit de conclusie van de veiligheidsnota blijkt dat er geen aanzienlijke effecten worden verwacht.

Effecten van productie van afvalstoffen:

Met voorliggende aanvraag wenst men een bestaande afvalstroom te valoriseren en worden waardevolle metalen teruggewonnen voor hergebruik als grondstof door middel van een recuperatieproces.

Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht.

Bevolking en menselijke gezondheid:

De beoordelingsmethodiek zoals opgenomen in het richtlijnenboek mens-gezondheid werd gevolgd.

Ter hoogte van meetpunt MP170 wordt in de aanvangsfase een maandelijkse meting voorzien van alle beoordeelde componenten tijdens de Li-productie, zelfs al wordt er geen overschrijding van de massadrempel verwacht. Nadien kan de meetfrequentie eventueel worden bijgesteld.

Voor wat betreft de gezondheidseffecten, eventuele hinder en de wijziging van de veiligheidssituatie worden er geen aanzienlijke effecten verwacht.

Voor de stoffen die ingedeeld zijn als potentieel kankerverwekkend ligt de berekende impactbijdrage van het project lager dan de risicodrempel van 10^{-6} . Voor de resterende stoffen ligt de relatieve impact lager dan 1%. Het project leidt volgens de aanvrager niet tot bijkomende Arseen-emissies.

Er worden geen aanzienlijke effecten verwacht op de bevolking en de menselijke gezondheid.

Klimaat:

Er wordt ingezet op een closed-loop systeem. Er is een verwaarloosbare impact vanuit de discipline lucht en ook voor wat betreft het aspect water worden er geen aanzienlijke effecten verwacht.

Conclusie

Op basis van de door de initiatiefnemer aangeleverde informatie en voorgestelde maatregelen, en na toetsing aan de relevante selectiecriteria, vermeld in bijlage I bij het decreet betreffende het algemene milieubeleid (DABM), wordt geconcludeerd dat het voorgenomen project geen aanzienlijke milieueffecten kan hebben en dat een project-MER redelijkerwijze geen nieuwe of bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten zou bevatten.

Het vorige MER voor Umicore dateert uit 2008 en werd opgemaakt in het kader van de hervergunning en de uitbreiding van het bedrijf. Recenter werd in 2022 een m.e.r.-screening uitgevoerd in het kader van de productie van SnCl_2 en de opstart van een pilootinstallatie voor de productie van anode SiC-composiet. Er werd ook een aparte nota in 2024 opgemaakt voor onderzoek naar de impact van stikstofdepositie van verkeer en machines bij de aanleg van een eerder project. De bevindingen van de eerder uitgevoerde screenings werden besproken in voorliggende project-m.e.r.-screening. De emissies van het bedrijf worden jaarlijks gerapporteerd in een integraal milieujaarverslag waardoor er een nauwkeurige inschatting kan worden gemaakt van de emissies van het bedrijf in kwestie. De kans op een kennislacune wordt hierdoor tot het minimum beperkt.

Er zijn evenmin eerdere milieubeoordelingen of controles bekend die aanleiding geven tot een andere beoordeling.

Op basis hiervan wordt besloten dat het opmaken van een milieueffectrapport niet vereist is. Deze conclusie is gebaseerd op de volledigheid en juistheid van de door de initiatiefnemer verstrekte informatie. De verantwoordelijkheid voor de juistheid en volledigheid van deze informatie ligt bij de initiatiefnemer.

Met projectinhoud V4 wordt naar aanleiding van de bemerking in het advies van VMM in de MER-screeningsnota de tabel 6.3 verwijderd en verwezen naar de bijlage L2. Op basis van deze projectinhoud V4 blijven de conclusies van de m.e.r.-screening behouden.

8. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Olen.
- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Een informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.

9. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Olen

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- advies ontvangen op 30 april 2026;
- inhoud: gunstig.

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Antwerpen - Milieu (Afdeling GVA-M)

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- advies ontvangen op 20 april 2026;
- inhoud: gunstig.

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Antwerpen - Ruimtelijke Ordening (Afdeling GVA-RO)

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- reactie ontvangen op 27 maart 2026;
- inhoud: geen advies.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- advies ontvangen op 28 mei 2026;
- inhoud: gunstig.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- advies ontvangen op 30 april 2026;
- inhoud: gunstig.

Directoraat-generaal Luchtvaart (DGLV)

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- advies ontvangen op 29 april 2026;
- inhoud: gunstig.

ASTRID-veiligheidscommissie (ASTRID)

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- advies ontvangen op 24 maart 2026;
- inhoud: gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- reactie ontvangen op 17 maart 2026;
- inhoud: geen advies.

Advies i.k.v. erfgoedtoets:

- advies gevraagd aan Agentschap Onroerend Erfgoed op 12 maart 2026;
- reactie ontvangen op 4 mei 2026;
- inhoud: geen bezwaar.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid (DIW) op 12 maart 2026;
- reactie ontvangen op 29 april 2026;
- inhoud: geen bezwaar.
- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Oost (VW RO) op 12 maart 2026;
- advies ontvangen op 7 april 2026;
- inhoud: gunstig.

Brandweerzone Kempen - Hulpverleningszone 5 (Geel)

- advies gevraagd op 12 maart 2026;
- advies ontvangen op 10 juni 2026;
- inhoud: gunstig.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 9 juni 2026

1. Horen van de partijen

- Mevrouw K. Thomas, adviseur van PrevEco Consult, en de heer F. Vandeputte, Head Environment & Energy bij Umicore, worden gehoord namens de aanvrager.
- Op vraag van de voorzitter bevestigt de heer Vandeputte kennis genomen te hebben van de adviezen.
- De vertegenwoordiger van het CBS licht toe dat het CBS een gunstig advies verleend heeft, maar zich wel vragen stelt bij het feit dat in de aanvraag voor de globale impact van de inrichting verwezen wordt naar de hervergunningsaanvraag die in opmaak is en dat voor het voorliggende project de impact verwaarloosbaar is. Daarnaast is de samenstelling van de vliegassen en de controle daarop niet duidelijk, maar dit heeft wel een impact op de emissies.
 - De heer Vandeputte stelt dat het een complexe situatie is op de site. De hervergunningsaanvraag is in voorbereiding. Ook voor andere projecten worden alle procedures gevolgd om aanvragen in te dienen. Er wordt zelfs een m.e.r.-screening opgesteld terwijl deze niet vereist is.
 - De heer Vandeputte bevestigt dat er een arseenproblematiek is, maar dat uit de metingen blijkt dat Umicore voldoet aan de normen. Er wordt veel gemonitord en 80% van het arseen is afkomstig van het buurbedrijf. Umicore heeft een reductieplan en neemt al stappen voor reductie van de emissies, ook in dit dossier. Er wordt niet gewacht op de hervergunning om maatregelen te nemen.
 - De heer Vandeputte licht toe dat Umicore in Olen al een oudere infrastructuur is, maar geselecteerd is als strategisch project voor de terugwinning van lithium uit afval.
 - De heer Vandeputte stelt dat er voor kobalt en nikkel meetposten zijn en dat daaruit blijkt dat er steeds binnen de geldende normen geëxploiteerd wordt. Cadmium komt niet voort uit de processen bij Umicore en komt ook niet voor in de gebruikte grondstoffen. Arseen is wel van toepassing, maar Umicore heeft hierin een proportioneel kleine bijdrage. Voor kobalt en nikkel merkt de heer Vandeputte op dat er al BBT toegepast worden en er wordt binnen de normen geëxploiteerd. Bovendien wordt er steeds gemeten. Hij begrijpt de bezorgdheid van het CBS. Umicore wil transparant zijn. Hij meent dan ook dat de gemeente Olen een goed initiatief rond communicatie heeft opgezet.
 - De heer Vandeputte stelt dat er over de samenstelling van de vliegassen gewaakt moet worden. De vliegassen komen van Hoboken naar Olen om er verder metalen uit te halen. Dit project is een pilootproject in Olen. Het gaat slechts om een beperkte hoeveelheid van 250 ton, zodat er getest kan worden om de installatie in een latere fase op te schalen. Er wordt met een gesloten kringloop gewerkt omdat er op heden geen technologie bestaat om lithium uit water te verwijderen. De site van Hoboken vraagt een grondstoffenverklaring aan. Hiervoor moet uit analyses van stalen blijken dat de samenstelling voldoet aan de wetgeving. De resultaten moeten aan de OVAM bezorgd

- worden. Er worden meer stalen genomen dan wettelijk vereist voor de grondstoffenverklaring. Dit is immers een pilootproject en bewaking van de input is belangrijk. Wanneer de samenstelling van de vliegassen niet in orde is, worden ze niet aanvaard. Wanneer er een andere samenstelling beoogd wordt, dan controleert Seveso-toezicht of dat kan in de installatie. Er zijn kwaliteitsbewakingssystemen.
- Op vraag van de VMM-lucht antwoordt de heer Vandeputte dat de emissies berekend werden op basis van de maximale hoeveelheden van componenten in de vliegassen zoals opgenomen in de grondstoffenverklaring. De samenstelling van de vliegassen varieert. Hij stelt dat het protocol gevolgd wordt.
 - De VMM-lucht merkt op dat de hoeveelheid nikkel verhoogd is en dat de totale impact van het bedrijf hoog is.
 - De heer Vandeputte antwoordt dat het bedrijf hier actief mee bezig is. De belangrijke bronnen worden gezocht en aangepast, opdat er in het MER voor de hervergunningsaanvraag reeds milderende maatregelen opgenomen zouden kunnen worden. Het is echter wel zo dat er volledig binnen het normenkader gewerkt wordt. Daarnaast merkt de heer Vandeputte op dat er m.e.r.-screening opgemaakt werd omwille van transparantie, hoewel deze screening niet verplicht is.
 - Mevrouw Thomas licht toe dat er voor de grondstoffenverklaring één analyse per jaar moet gebeuren. In dit project zal er per batch een analyse gebeuren. Dit zal waarschijnlijk zo'n 8 à 9 keer per jaar zijn, afhankelijk van de marktsituatie.
 - De heer Vandeputte stelt dat afhankelijk van hoe het gaat in Hoboken het nog 6 maanden of een jaar kan duren voor het project opstart.
 - De vertegenwoordiger van het CBS wijst de heer Vandeputte erop dat het bedrijf aan woongebied grenst. Dat is dan ook een hele andere situatie dan bijvoorbeeld in havengebied.
 - De heer Vandeputte bevestigt dit, maar stelt dat er normen opgesteld werden en aan de normen wordt voldaan.
 - De vertegenwoordiger van het CBS wijst erop dat de GAW er ook zijn.
 - De VMM-lucht stelt dat voor nikkel de GAW niet overschreden wordt.
 - De heer Vandeputte wenst transparantie maar wil niet dat het kind met het badwater wordt weggegooid. Lithiumvalorisatie is nodig en de Vlaamse milieuwetgeving is robuust en streng. Zowel voor de buurtbewoners als de werknemers van Umicore is het belangrijk dat ze zich veilig voelen. GAW is een ander debat dan BBT en zal verder besproken worden tijdens de hervergunning.
 - Mevrouw Thomas verwijst naar de voorwaarde zoals voorgesteld door de afdeling GVA-M en stelt dat hiermee akkoord gegaan kan worden.
 - De heer Vandeputte vult aan dat met deze voorwaarde akkoord gegaan kan worden. Het is de logische verderzetting: er wordt eerst berekend en dan moet er gemeten worden. Ook in het verdere traject is dit van belang.
 - Mevrouw Thomas stelt vast dat het CBS voorstelt om ook PM_{2,5} te meten.
 - De heer Vandeputte merkt op dat er een meetprogramma werd opgelegd waar PM_{2,5} niet opgenomen werd, wel PM₁₀ en metalen. Er bestaat een werkgroep met verschillende actoren die deze metingen opvolgen. Bovendien is de VMM gestart met een immissiemeetnet voor metalen in PM₁₀-stof en depositie van metalen en dioxines. Metingen op lithium, kobalt en nikkel gebeuren standaard op de schouw.
 - De VMM-lucht verwijst naar de voorgestelde bijzondere voorwaarde en vraagt of er een grondstoffenverklaring bij elke batch afgeleverd wordt.
 - De heer Vandeputte vraagt een eindtermijn voor de controle op de samenstelling van de vliegassen, aangezien er nu voorzien wordt verder te gaan dan de wettelijke controles voor de grondstoffenverklaring. De protocollen voor de grondstoffenverklaring duren lang: zo'n 9 à 10 weken. Normaal moet er slechts 1 à 2 keer gemeten worden volgens de protocollen. Het labo in Hoboken heeft een evenwaardige analyse, die goedgekeurd werd door de OVAM, maar veel minder tijd in beslag neemt. Dit labo is weliswaar niet extern maar mag wel certificaten afgeven. Wanneer elke batch via het officiële protocol voor de grondstofverklaring moet gebeuren, dan is dit operationeel niet werkbaar.

- De VMM-lucht stelt dat het ook van belang is dat er niet enkel gemeten wordt dat er onder de maximale toegelaten waarden gebleven wordt, maar ook de gehalten van de componenten moeten gemeten worden. Dit dient opgenomen te worden in de voorwaarden.
 - Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer Vandeputte dat cadmium weliswaar niet in de grondstof zit, maar al 20 jaar in de omgeving gemeten wordt. Er kunnen steeds spoorelementen aanwezig zijn. Het zullen geen grote concentraties zijn. De heer Vandeputte licht toe dat de bedrijven samenwerken in die zin dat de restproducten van het ene bedrijf naar het andere gevoerd worden, omdat de bedrijven er andere metalen uithalen, afhankelijk van de technologie. Zo werden er in Hoboken 17 metalen uit gehaald, terwijl dit er in Olen 4 zullen zijn.
 - Op vraag van de deskundige ruimtelijke ordening antwoordt de heer Vandeputte dat de overkapping voor onbepaalde duur gevraagd wordt omdat deze uit veiligheidsoverwegingen voorzien wordt. Het is een buffer voor de opslag. De brandweer was akkoord om deze overkapping te voorzien.
2. Omschrijving
- De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Met projectinhoud V4 wordt naar aanleiding van de bemerking in het advies van VMM in de MER-screeningsnota de tabel 6.3 verwijderd en verwezen naar de bijlage L2.
 - De POVC is van oordeel dat de wijzigingen/bijkomende gegevens niet van die aard zijn dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het voorwerp van de aanvraag wijzigt niet. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de aanvraag, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. Er moet conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek gehouden worden.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals-Mol gelegen in industriegebied. De gevraagde stedenbouwkundige handelingen zijn principieel in overeenstemming met de bepalingen van het gewestplan.
 - De afdeling GVA-RO geeft aan geen advies te verlenen.
 - Het AOE geeft aan geen bezwaar hebben tegen de aanvraag.
 - Het advies van de brandweer werd nog niet ontvangen. De POVC verleent een advies onder voorbehoud van een gunstig brandweeradvies. Indien de brandweer opmerkingen of voorwaarden in het gunstige advies formuleert, stelt de POVC voor om de naleving van dit advies op te nemen als vergunningsvoorwaarde, om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen en voorwaarden uit het brandweeradvies.
 - De ASTRID-veiligheidscommissie verleent een gunstig advies en stelt dat er geen noodzaak is tot ASTRID-indoorradiodekking.
 - Het CBS verleent een gunstig advies en stelt dat het aangewezen is dat Umicore in het kader van haar energieverplichtingen de plaatsing van zonnepanelen op het dak verder onderzoekt.
 - Het DGLV verleent een gunstig advies en merkt het volgende op:
 - De bouwheer dient Defensie tenminste 30 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, schriftelijk op de hoogte te brengen van hun begindatum via het ondervermelde adres (DGMR). De bekendmaking dient naar onderhavig advies te verwijzen met vermelding van het dossiernummer OBST/2026/184, de juiste positie in Lambert 72-coördinaten en de totale hoogte van de obstakels. Om elk tijdverlies uit te sluiten dienen de gevraagde gegevens naar het volledig hieronder vermelde adres te worden overgezonden. Bovendien wordt er gevraagd aan de verantwoordelijke voor het project tijdig de relevante informatie (plaatsen van kranen, ...) via e-mail op te sturen aan aim@mil.be.
 - De volledige inhoud van het advies dient meegedeeld te worden aan de bouwheer.

- De aanvrager dient het Directoraat-generaal Luchtvaart schriftelijk op de hoogte te brengen van het gevolg dat aan zijn advies werd gegeven.
 - De POVC stelt voor dit advies integraal als vergunningsvoorwaarde op te leggen.
- Voor de toetsing van de overeenstemming van het aangevraagde met de stedenbouwkundige voorschriften en de verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening, wordt verwezen naar het gunstige advies van het CBS. De beoordeling van het CBS wordt bijgetreden.
- De POVC 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, onder voorbehoud van een gunstig brandweeradvies.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- De afdeling GVA-M, de VMM-lucht, het VEKA en het CBS verlenen elk een gunstig advies. In de adviezen werden opmerkingen en voorwaarden geformuleerd over de emissies:
 - kobalt:
 - Het CBS merkt op dat voor kobalt de drempel van 10% van de Gezondheidskundige Advieswaarde (GAW) op twee locaties (Mosselgoren en De Cité) overschreden wordt.
 - De afdeling GVA-M stelt dat de meest relevante impact van het project zich voordoet ten aanzien van de parameters cadmium en kobalt. Enkel voor kobalt wordt hierbij de drempel van 10% van de GAW overschreden t.h.v. de locatie bewoning met de hoogste impact.

De exploitant haalt aan dat deze werkelijke impact ook zal blijken uit de opvolging van de emissies door monitoring die sowieso wettelijk verplicht is. De exploitant stelt dat er gedurende 1 jaar maandelijks gemeten zal worden. Er wordt voorgesteld dit op te nemen als bijzondere voorwaarde.
 - De POVC volgt het advies van de afdeling GVA-M.
 - PM_{2,5}:
 - Het CBS stelt dat er tevens een overschrijding van PM_{2,5}-stof is. Het lijkt dan ook aangewezen dat deze overschrijdingen strikt worden opgevolgd aan de hand van zowel emissie- als immissiemetingen.
 - Ter zitting vraagt de aanvrager geen bijkomende meting voor PM_{2,5} opgelegd te krijgen. Een werkgroep volgt de metingen op. De te bemeten parameters werden besproken en vastgelegd.
 - De VMM-lucht merkt ter zitting op dat PM_{2,5} een probleem is in heel Vlaanderen en niet enkel ter hoogte van dit bedrijf.
 - emissies door gebruik van vliegassen:
 - De VMM-lucht stelt dat de samenstelling van de vliegassen dient opgevolgd te worden, aangezien deze samenstelling mee bepaalt wat er geëmitteerd wordt. De emissieconcentraties van de voor het project relevante bijkomende emissies van metalen in het maximaal realistisch scenario, werden bepaald a.d.h.v. de samenstelling van de vliegassen. Kan de exploitant garanderen dat de samenstelling van deze grondstof inzake metalen steeds gelijkaardig blijft? En zo ja, hoe dan? De VMM stelt zich hier vragen bij en stelt vast dat er in het aanvraagdossier hierover geen informatie is opgenomen. Uit ervaring bij het meten rond gelijkaardige bedrijven is vastgesteld dat wijzigingen in de samenstelling van grondstoffen aanleiding kan geven tot verhoogde immissieconcentraties van zware metalen in de omgeving. Het is aangewezen dat het bedrijf via een bijzondere voorwaarde de samenstelling van de vliegassen inzake zware metalen doorheen de jaren kan garanderen.
 - Ter zitting stelt de vertegenwoordiger van de aanvrager dat er metingen aan de schouw gebeuren door het bedrijf en immissiemetingen door de overheid. De gebruikte vliegassen hebben een grondstofverklaring waarvoor al metingen moeten gebeuren. Bovendien gebeuren er in het kader van het proefproject meer metingen op de vliegassen door het eigen labo. Indien er toch een voorwaarde hiervoor zou opgelegd worden, vraagt de vertegenwoordiger van de aanvrager dit te beperken in tijd.

- De POVC volgt het advies van de VMM-lucht en stelt voor om een voorwaarde over de opvolging van de samenstelling van de vliegassen op te leggen (zie 12. Voorwaarden).
 - De VMM-lucht merkt tevens het volgende op:
 - De cumulatieve impact van de geleide Ni-emissies wordt als aanzienlijk negatief beoordeeld. Bovendien zal de werkelijke impact waarschijnlijk nog hoger liggen doordat de dispersieberekeningen geen rekening houden met de diffuse emissies. Het overgrote deel van de berekende impact wordt bepaald door de bestaande emissies die reeds vergund zijn. De impact van een uitbreiding dient ons inziens mede beoordeeld te worden in het licht van de bestaande impact. In het verleden is het bedrijf nog voor andere afzonderlijke projecten vergund geweest waarvan ook telkens bleek dat de impact van het project zelf verwaarloosbaar was en er bijgevolg geen onderzoek naar mildering is geweest. Gelet op de aanzienlijk negatieve impact van de totale Ni emissies en de reeds verhoogde immissieconcentraties die in de omgeving worden gemeten, dringt een onderzoek naar bijkomende reductietechnieken voor de emissies voor deze pollutant zich op. Binnenkort zal het bedrijf de procedure opstarten voor een hervergunning van de site. Het is dan ook weinig zinvol om dit onderzoek via een bijzondere voorwaarde i.k.v. deze aanvraag op te leggen. De VMM verwacht wel dat dergelijk onderzoek naar behoren wordt uitgevoerd i.k.v. de komende hernieuwingsaanvraag.
 - De massavrachten uit tabel 6-3 van de screeningsnota komen niet overeen met de emissiegetallen uit bijlage L2. Dit dient nagekeken te worden door de deskundige die de screeningsnota heeft opgesteld.
 - Met projectinhoud V4 heeft de aanvrager in de MER-schermingsnota de tabel 6.3 verwijderd en verwezen naar de bijlage L2, naar aanleiding van de bemerking in het advies van VMM-lucht.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.
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 zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
- Non-ferrous Metals Industries (NFM);
 - Waste Treatment Industries (WT);
 - Large Combustion Plants (LCP).
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen op ca. 2010 meter van vogelrichtlijngebied (De Zegge), op 670 meter van habitatrichtlijngebied (Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden), op 670 meter van VEN- en/of IVON-gebied (De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms) en op 880 meter van VEN- en/of IVON-gebied (Het Geels Gebroekt).
 - Het ANB geeft aan geen advies te verlenen.
 - Zowel het CBS als de afdeling GVA-M merken op dat de impactscore groter is dan 1% volgens de impactscoretool maar dat de depositietrendtool aantoont dat de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend niet gehypothekeerd wordt. Er is geen betekenisvol effect te verwachten in het habitatrichtlijngebied. Gezien de omliggende VEN-gebieden nagenoeg volledig overlappen met de habitatrichtlijngebieden, gelden hiervoor dezelfde conclusies.

- Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- 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.
- De DIW geeft aan geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag en stelt dat te allen tijde voldaan dient te zijn aan de bepalingen in de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening Hemelwater en het decreet 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).
- De nv De Vlaamse Waterweg verleent een gunstig advies. Het hemelwater wordt integraal beschouwd als afvalwater en als dusdanig behandeld. Bijgevolg is de GSVH niet van toepassing.
- 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.

11. Termijn (onder voorbehoud van een gunstig brandweeradvies)

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

12. Voorwaarden

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van het DGLV met referte LA/I-FLD/ABA/26- 050 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.

Lasten: geen.

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:

- De POVC volgt het advies van de afdeling GVA-M en stelt voor volgende voorwaarde op te leggen:
 1. Ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie wordt d.m.v. metingen op de stoffilter aangetoond dat de bijdrage van jaargemiddelde impact van het LiCl- project zoals aangehaald in de screeningsnota TE-GL-ENV-HS-RPT-5229001-060v2.0 onder de 10% van de GAW blijft voor cadmium en kobalt. Deze metingen en conclusies worden aan de vergunningverlenende overheid

- (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) overgemaakt die deze ter evaluatie naar de afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Antwerpen doorstuurt.
- De VMM-lucht stelt volgende voorwaarde voor:
 1. In een periode van x maanden na de vergunningverlening wordt door de exploitant een voorstel uitgewerkt voor een controlemethode die garandeert dat de samenstelling van de vliegassen inzake zware metalen doorheen de tijd gelijkaardig blijft. Dit voorstel wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die dit ter evaluatie voorlegt aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be) en AGOP-M.
 - De POVC stelt voor deze voorwaarde als volgt op te leggen:

In een periode van 3 maanden na de vergunningverlening wordt door de exploitant een voorstel uitgewerkt voor een controlemethode die garandeert dat elke nieuwe batch van de vliegassen die als grondstof wordt gebruikt voor de bijkomende productie van LiCl een samenstelling inzake zware metalen heeft die in overeenstemming is met de samenstelling die werd gebruikt voor de beoordeling van de impact op luchtkwaliteit. Dit voorstel wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die dit ter evaluatie voorlegt aan de VMM-lucht (advisering_lucht@vmm.be) en de afdeling GVA-M en bevat minstens volgende elementen:

 - Een overzicht van de referentiesamenstelling van de vliegassen inzake zware metalen die werd gebruikt voor de bepaling van de bijkomende emissiejaarvrachten van emissiepunt EP 107 als gevolg van de toegenomen productie van LiCl;
 - Een voorstel van meetmethode waarmee kan gecontroleerd worden dat elke toekomstige batch van de vliegassen een samenstelling heeft die overeenstemt met de referentiesamenstelling;
 - Een voorstel van een beoordelingsmethode voor opname in een QA/QC-programma.
 2. Het CBS stelt volgende voorwaarden voor:
 2. Het lijkt aangewezen dat alle parameters die relevant zijn voor dit project worden opgevolgd via emissiemetingen en de reeds bestaande immissie- en depositiemetingen.
 3. Het lijkt belangrijk dat de immissies afkomstig van de site Aurubis-Umicore minstens ter hoogte van Mosselgoren en De Cité een opvolging krijgen. In verschillende MER's en aanverwanten wordt gewag gemaakt van een negatieve gezondheidsimpact ter hoogte van deze locatie.
 - De POVC verwijst hiervoor naar de adviezen van de afdeling GVA-M en de VMM-lucht en stelt voor de voorwaarden uit deze adviezen op te leggen.

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 ingangsgebouw 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	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. *(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 sporeiroostovens 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 invloedzone 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-opslagtanks 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)
27. Ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie wordt d.m.v. metingen op de stoffilter aangetoond dat de bijdrage van jaargemiddelde impact van het LiCl- project zoals aangehaald in de screeningsnota TE-GL-ENV-HS-RPT-5229001-060v2.0 onder de 10% van de GAW blijft voor cadmium en kobalt. Deze metingen en conclusies worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) overgemaakt die deze ter evaluatie naar de afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Antwerpen doorstuurt.
28. In een periode van 3 maanden na de vergunningverlening wordt door de exploitant een voorstel uitgewerkt voor een controlemethode die garandeert dat elke nieuwe batch van de vliegassen die als grondstof wordt gebruikt voor de bijkomende productie van LiCl een samenstelling inzake zware metalen heeft die in overeenstemming is met de samenstelling die werd gebruikt voor de beoordeling van de impact op luchtkwaliteit. Dit voorstel wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die dit ter evaluatie voorlegt aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be) en de afdeling GVA en bevat minstens volgende elementen:
- a. Een overzicht van de referentiesamenstelling van de vliegassen inzake zware metalen die werd gebruikt voor de bepaling van de bijkomende emissiejaarvrachten van emissiepunt EP 107 als gevolg van de toegenomen productie van LiCl;
 - b. Een voorstel van meetmethode waarmee kan gecontroleerd worden dat elke toekomstige batch van de vliegassen een samenstelling heeft die overeenstemt met de referentiesamenstelling;
 - c. Een voorstel van een beoordelingsmethode voor opname in een QA/QC-programma.

Conclusie: gunstig (onder voorbehoud van een gunstig brandweeradvies).

11. Bijkomende adviezen/gegevens na POVC

De brandweer zone Kempen verleent op 10 juni 2026 een gunstig advies.

12. Beoordeling

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 advies van de POVC.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

Het POVC-advies is gunstig onder voorbehoud van een gunstig brandweeradvis. Op 10 juni 2026 verleent de brandweer zone Kempen een gunstig advies met een aantal opmerkingen. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen uit het brandweeradvis, wordt het advies van de brandweer opgelegd als voorwaarde.

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 POVC.

13.Aandachtspunten

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

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 liggingsplannen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website [KLIP - Kabel- en Leidinginformatieplatform | Digitaal Vlaanderen](#). 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. De meest actuele versie van het AREI is te vinden op: <https://economie.fgov.be/nl/publicaties/algemeen-reglement-op-de>.

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.

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, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-64K, 1-C-48B17, 1-C-48D17, 1-C-48E17, 1-C-48Z16, 1-C-61E6, 1-C-66V9, 1-C-152B en 1-C-48E17. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-C-48E17:
 - de nieuwbouw van een gesloten overkapping (regularisatie);
 - de nieuwbouw van een labogebouw met kantoren (regularisatie gewijzigde uitvoering);
 - de aanleg van bedrijfsverharding voor onder meer toegangen (regularisatie);
 - het gebruiken van een grond voor de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten;
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op 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, als volgt:
 - vermindering van de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met 29 800 liter door schrappen van de opslag van 40 000 liter zuurstof in een tijdelijke mobiele houder en uitbreiding met 10 200 liter andere gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - uitbreiding met de opslag/aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen:
 - 20 ton H₂-stoffen
 - 1,5 ton P₂-stoffen
 - 940 ton E₁-stoffen
 - 15 ton O₃-stoffen
 - 0,5 ton waterstofen vermindering met de opslag/aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - 41,5 ton zuurstof (MNG-25)
 - 1,2 ton watervrije ammoniak (MNG-35)
 - uitbreiding met de opslag van 250 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, waaronder 97,6 ton NaOH 20% in een tank van 80 m³ en 80 ton HCl 37% in een tank van 80 m³ (17.3.4.3);
 - uitbreiding met de opslag van 25,4 ton giftige stoffen; deze uitbreiding past binnen de reeds vergunde 'afgeronde' hoeveelheid (17.3.5.3);
 - uitbreiding met de opslag van 200 ton schadelijke stoffen, waaronder 80 ton HCl 37% in een tank van 80 m³ en 40 ton LiCl-oplossing in een tank van 40 m³ (17.3.6.3);
 - uitbreiding met de opslag van 35 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen, waaronder 10 ton uitloogresidu van CaF₂ en sulfides in 10 bigbags van 1 m³, deze uitbreiding past binnen de reeds vergunde 'afgeronde' hoeveelheid (17.3.7.3);
 - uitbreiding met de opslag van 1000 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen, waaronder 10 ton uitloogresidu van CaF₂ en sulfides in 10 bigbags van 1 m³ (17.3.8.3);
 - herformulering van de productievolumes voor 'Nikkel'; uitbreiding met de productie van 25 ton lithium onder de vorm van metaalzout (LiCl) (20.2.5).

Rubricering: 17.3.6.3 - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 20.2.5.

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);
 - 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);
 - de productie van 13 720 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), waarvan:
 - 5200 ton/jaar nikkel;
 - 8400 ton/jaar kobalt;
 - 120 ton/jaar andere non-ferrometalen (bijv. SnCl₂, LiCl);
 - 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 inhouden 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);
 - 40 600 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 449 380 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - een Seveso-inrichting met de opslag/aanwezigheid van volgende gevaarlijke stoffen (17.2.2):
Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - 380 ton cat. H1
 - 4440 ton cat. H2
 - 1 ton cat. H3
 - 3 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
 - 27 025 ton cat. E1
 - 2640 ton cat. E2
 - 0,1 ton cat. O1
 - 1 ton cat. O2
 - 24 ton cat. O3Met naam genoemde stoffen:
 - 0,1 ton ammoniumnitraat
 - 0,1 ton kaliumnitraat

OMGP-2026-0048
nv Umicore

- 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
- 1,6 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
- 5,5 ton zuurstof
- 0,1 ton carcinogenen
- 42 ton aardolieproducten
- 0,3 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);
- 12 650 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);
- 18 200 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 23 100 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
- 23 000 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										

OMGP-2026-0048
nv Umicore

Nr. plan	Geb ouw	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															
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										
H14	639	CSM	B810	Natriumhydroxide 20%	97 600	80 000					x										
H15	639	CSM	B870	zoutzuur 34%	92 800	80 000					x		x								
H15	639	CSM	B870	Zoutzuur 37%	80 000	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					
H29	752	CSM	B1350	natrium carbonaat (IPDS code: 18082218)	100 000	40 000							x								
H29	752	CSM	B1350	Lithium Chloride solution	40 000	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										

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															
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 - Voorwaarden

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie “Melden start der werken”.
2. Het advies van het DGLV met referte LA/I-FLD/ABA/26- 050 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
3. Het advies van de brandweer van 7 juni 2026 met referentie “BWDP/HA/8361/404/01/GRJVA” maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.

Lasten: geen.

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://navigator.emis.vito.be/>
- b. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 1. Ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie wordt d.m.v. metingen op de stoffilter aangetoond dat de bijdrage van jaargemiddelde impact van het LiCl- project zoals aangehaald in de screeningsnota TE-GL-ENV-HS-RPT-5229001-060v2.0 onder de 10% van de GAW blijft voor cadmium en kobalt. Deze metingen en conclusies worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) overgemaakt die deze ter evaluatie naar de afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Antwerpen doorstuurt.
 2. In een periode van 3 maanden na de vergunningverlening wordt door de exploitant een voorstel uitgewerkt voor een controlemethode die garandeert dat elke nieuwe batch van de vliegassen die als grondstof wordt gebruikt voor de bijkomende productie van LiCl een samenstelling inzake zware metalen heeft die in overeenstemming is met de samenstelling die werd gebruikt voor de beoordeling van de impact op luchtkwaliteit. Dit voorstel wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die dit ter evaluatie voorlegt aan de VMM-lucht (advisering_lucht@vmm.be) en de afdeling GVA-M en bevat minstens volgende elementen:
 - a. Een overzicht van de referentiesamenstelling van de vliegassen inzake zware metalen die werd gebruikt voor de bepaling van de bijkomende emissiejaarvrachten van emissiepunt EP 107 als gevolg van de toegenomen productie van LiCl;
 - b. Een voorstel van meetmethode waarmee kan gecontroleerd worden dat elke toekomstige batch van de vliegassen een samenstelling heeft die overeenstemt met de referentiesamenstelling;
 - c. Een voorstel van een beoordelingsmethode voor opname in een QA/QC-programma.

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 ingangsgebouw 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	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. *(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 sporeiroostovens 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 invloedsszone 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-opslagtanks 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)
27. Ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie wordt d.m.v. metingen op de stoffilter aangetoond dat de bijdrage van jaargemiddelde impact van het LiCl- project zoals aangehaald in de screeningsnota TE-GL-ENV-HS-RPT-5229001-060v2.0 onder de 10% van de GAW blijft voor cadmium en kobalt. Deze metingen en conclusies worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) overgemaakt die deze ter evaluatie naar de afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Antwerpen doorstuurt. (opgelegd in OMGP-2026-0048)
28. In een periode van 3 maanden na de vergunningverlening wordt door de exploitant een voorstel uitgewerkt voor een controlemethode die garandeert dat elke nieuwe batch van de vliegassen die als grondstof wordt gebruikt voor de bijkomende productie van LiCl een samenstelling inzake zware metalen heeft die in overeenstemming is met de samenstelling die werd gebruikt voor de beoordeling van de impact op luchtkwaliteit. Dit voorstel wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die dit ter evaluatie voorlegt aan de VMM (advisering_lucht@vmm.be) en de afdeling GVA en bevat minstens volgende elementen:
- a. Een overzicht van de referentiesamenstelling van de vliegassen inzake zware metalen die werd gebruikt voor de bepaling van de bijkomende emissiejaarvrachten van emissiepunt EP 107 als gevolg van de toegenomen productie van LiCl;
 - b. Een voorstel van meetmethode waarmee kan gecontroleerd worden dat elke toekomstige batch van de vliegassen een samenstelling heeft die overeenstemt met de referentiesamenstelling;
 - c. Een voorstel van een beoordelingsmethode voor opname in een QA/QC-programma.
- (opgelegd in OMGP-2026-0048)

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

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

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

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de

niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt voor de gevraagde stedenbouwkundige handelingen verleend voor een termijn van onbepaalde duur en voor de gevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten voor een termijn van tot 16 april 2029.

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

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

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

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

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 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP), H. Consciencegebouw, Koning Albert II-laan 15 bus 551, 1210 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.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

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

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