



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2020-0240 - Referentie OMV-loket 2020045969

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 29 oktober 2020.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Peter Sommen, waarnemend provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:

De waarnemend Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Peter Sommen

Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv Aurubis Belgium, gevestigd Watertorenstraat 35 te 2250 Olen
- **Adres:** Watertorenstraat 35 te 2250 Olen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170406-0013
- **Referentie OMV-loket:** 2020045969
- **Dossiernummer VVO:** OMGP-2020-0240/KRHO/inge/mige

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 1-B-56F, 1-B-56K, 1-B-56L, 1-B-56M, 1-B-60A2, 1-B-60B2, 1-B-60Z, 1-B-61C, 1-B-64H, 1-C-63B4, 1-C-63C4, 1-C-63D4 en 1-C-152C
- **Planologische bestemming:**
 - o Industriegebieden, bufferzones en agrarische gebieden volgens gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978;
- **Opmerkingen:** De aanvraag situeert zich in industriegebied.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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 d.d. 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 (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

4. Aanvraag

De aanvraag omvat volgende stedenbouwkundige handelingen op perceel 1-B-64-H:

- de nieuwbouw van een gebouw met pyrolyse-oven;

Afwijking wordt gevraagd van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening Hemelwater in die zin dat er geen hemelwater wordt geïnfiltreerd.

De aanvraag betreft het veranderen door uitbreiding en wijziging (vermindering door stopzetting van het FCM-project) van een metallurgisch bedrijf, als volgt:

- wijziging en uitbreiding door:
 - vermindering met 1 transformator van 630 kVA en uitbreiding met 5 transformatoren van 1x 100 kVA, 1x 160 kVA, 1x 200 kVA en 2x 500 kVA (12.2.1);
 - vermindering met 8 vacuümpompen van in totaal 88 kW, regularisatie en verwijdering van airco's tot een geïnstalleerde totale drijfkraft van de airco's, luchtcompressoren en vacuümpompen van 1.839,47 kW (16.3.2.b);
- wijziging door:
 - vermindering met 9 transformatoren van 2x 1.050 kVA, 2x 1.225 kVA, 3x 1.600 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 4.200 kVA (12.2.2);
 - vermindering met 30.000 VAh aan vast opgestelde batterijen (12.3.1);
 - vermindering van de productie van ruwe non-ferrometalen met 1.500 ton/jaar (20.2.5);
 - vermindering met warmtewisselaars met individuele inhouden van de secundaire ruimte van 1x 40 liter, 2x 120 liter, 2x 130 liter, 2x 170 liter, 2x 190 liter, 1x 220 liter, 2x 240 liter, 2x 490 liter, 2x 590 liter (39.4.1);
 - het schrappen uit de vergunning van houtbewerkingsmachines van 30,35 kW;
- uitbreiding van/met:
 - 35 stalplaatsen voor voertuigen (15.1.2);
 - Een extra wasplaats voor voertuigen (15.4.1);
 - Inductieoven voor bemonstering met een inhoudsvermogen van 0,004 m³ (29.4.1.b);
 - De drijfkraft van inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met 21,40 kW (29.5.2.2.a);
 - 3 warmtewisselaars met individuele inhouden van elk 420 liter (39.2.1);
 - 2 stookinstallaties van 179 kW en 25,5 kW, regularisatie rubriek met 2 kopersmeltinstallaties van resp. 23.000 kW en 30.000 kW (reeds vergund in rubriek 43.4), een pyrolyse oven van 240 kW en een naverbrander van 360 kW (43.1.3);
 - 2 stookinstallaties van 0,179 MW en 0,0255 MW, noodgroepen met een totaal nominaal ingangsvermogen van 0,091 MW, regularisatie rubriek met 2 kopersmeltinstallaties van 23 MW en 30 MW, pyrolyseoven van 0,240 MW en naverbrander van 0,360 MW (43.3.2);
 - Pyrolyse oven van 0,24 MW en naverbrander pyrolyse oven van 0,36 MW (43.4);
- Uitbreiding en wijziging van de brandbare en gevaarlijke stoffen:
 - uitbreiding met:
 - 1.734 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1),
 - 770 liter diverse aerosolen (17.1.1.1),
 - 3.789 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3),
 - 0,232 ton gasolie (17.3.2.1.1.1.b),
 - 0,32 ton diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b)
 - 282 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4),
 - wijziging door vermindering met:
 - 55.200 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3),
 - 1.213,48 ton Seveso stoffen (17.2.2),
 - 105,38 ton bijtende stoffen (17.3.4.3),
 - 71 ton giftige stoffen (17.3.5.3),
 - 765,09 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3),
 - 431,43 ton stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3),
 - 342,81 ton stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);

Rubricering volgens aanvrager: 6.4.1 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 15.1.2 - 15.4.1 - 16.3.2.b - 17.1.1.1 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.2.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 20.2.5 - 29.4.1.b - 29.5.2.2.a - 39.2.1 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

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

- opslag en fysisch-chemische behandeling van 300 ton gevaarlijk slib (2.2.5.b.2 - 2.4.5);
- opslag en fysisch-chemische behandeling incl. mechanische behandeling van 9.900 ton niet-gevaarlijk koperschroot (2.2.5.e.3);
- rioolwaterzuiveringsstation West (RWZ-W) met inbegrip van het lozen van max. 450 m³/uur, 7.200 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar afvalwater in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- opslag van 30 ton vaste brandstoffen (antraciet) in bulk op een oppervlakte van 0,005 ha (6.2.2.a);
- 30 transformatoren van 4x 100 kVA, 2x 150 kVA, 2x 160 kVA, 3x 200 kVA, 2x 250 kVA, 1x 315 kVA, 1x 350 kVA, 2x 400 kVA, 7x 500 kVA, 1x 630 kVA, 3x 800 kVA en 2x 1.000 kVA (12.2.1);
- 22 transformatoren van 1x 1.250 kVA, 14x 1.600 kVA, 3x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA en 3x 13.267 kVA (12.2.2);
- accumulatoren van in totaal 125.105 VAh (12.3.1);
- 207 parkeerplaatsen voor vrachtwagens (15.1.2);
- een werkplaats voor motorvoertuigen met 3 schouwputten (15.2);
- 2 wasplaatsen voor voertuigen (15.4.1);
- diverse luchtcompressoren, vacuümpompen en airco's met een totaal vermogen van 1.839,47 kW (16.3.2.b);
- opslag van 1.030 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- opslag van 1.034 m³ hout in een lokaal (19.6.1.c);
- de productie van 1.011.100 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), omvattende:
 - het smelten van 656.000 ton koper per jaar;
 - koperelektrolyse met een capaciteit van 355.000 ton koperkathoden per jaar;
 - koperelektrowinning met een capaciteit van 100 ton koper/jaar;
- productie/bewerking van non-ferrometalen omvattende verbrandingseenheden met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 53 MW (20.2.10);
- opslag van 15 ton (voorwerpen uit) kunststoffen (23.3.1.a);
- 4 laboratoria voor de controle van binnenkomende grondstoffen, de controle van processen en eindproducten (24.4);
- een koperdraadwalserij (Contirod) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 4.900 kW (29.3.1.3.a);
- kopergieterijen met gebruik van smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van 165 m³ (29.4.1.b);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.327,04 kW (29.5.2.2.a);
- inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 272,90 kW (29.5.3.2.a);
- 2 behandelingsbaden (een beitsbekken van 14.000 liter en een waxbekken van 8.000 liter) en 3 spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 34.000 liter (29.5.5.3);
- diverse baden en spoelbaden voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met een gezamenlijk inhoudsvermogen van 1.025 liter (29.5.7.2.b.1);
- 1 stoomgenerator met een waterinhoud van 21.823 liter (39.1.3);
- 7 warmtewisselaars met elk een individuele inhoud van 420 liter (39.2.1);
- warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van resp. 4x 205 liter en 1x 2.800 liter (39.4.1);

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- 2 stookinstallaties van 179 kW en 25,5 kW, 2 kopersmeltinstallaties van resp. 23.000 kW en 30.000 kW, een pyrolyse oven van 240 kW en een naverbrander van 360 kW (totaal 53.804,50 kW(43.1.3);
 - 2 stookinstallaties van 0,179 MW en 0,0255 MW, noodgroepen met een totaal nominaal ingangsvermogen van 0,091 MW, 2 kopersmeltinstallaties van 23 MW en 30 MW, pyrolyseoven van 0,240 MW en naverbrander van 0,360 MW (totaal 53,90 MW) (43.3.2);
 - 2 kopersmeltinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 23 MW (Contirod) en 30 MW (Contimelt), pyrolyse oven van 0,24 MW en naverbrander pyrolyse oven van 0,36 MW (totaal 53,60 MW) (43.4);
 - een grondwaterwinning op een diepte van ongeveer 48 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 750 m³/dag en 77.500 m³/jaar (53.8.3);
 - Opslag van volgende brandbare vloeistoffen, gassen en gevaarlijke stoffen:
 - 22.343 liter diverse brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 1.430 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 11.456 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 43.700 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - aanwezigheid van 9.087,83 ton Seveso-stoffen (17.2.2), waardoor de hoge Sevesodrempel overschreden wordt, waarvan:
Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - 20,003 ton acuut toxisch cat. 1 (H1)
 - 86,084 ton acuut toxisch cat. 2 en 3 (H2)
 - 0,102 ton ontlambare gassen (P2)
 - 0,499 ton ontlambare aerosolen (P3a)
 - 3,581 ton ontlambare vloeistoffen cat. 2 en 3 (P5c)
 - 0,004 ton zelfontledende stoffen mengsels en organische peroxiden (P6b)
 - 0,223 ton oxiderende vloeistoffen en vast stoffen (P8)
 - 991,108 ton gevaar voor het aquatisch milieu acuut 1 of chronisch 1 (E1)
 - 9.120,99 ton gevaar voor het aquatisch milieu chronisch 2 (E2)
 - 0,001 ton stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014 (O1)
Met naam genoemde stoffen:
 - 0,015 ton ammoniumnitraat (zuivere stof)
 - 73,001 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan
 - 0,006 ton waterstof
 - 0,683 ton ontlambare vloeibare gassen, cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas
 - 0,292 ton acetyleen
 - 0,032 ton methanol
 - 0,842 ton zuurstof
 - 0,066 ton arsine
 - 3,773 ton aardolieproducten e.d.
 - 3,11 ton gasolie (17.3.2.1.1.1.b);
 - 0,52 ton overige ontlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
 - 2,48 ton ontlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b);
 - 904,35 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
 - 60 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
 - 252,63 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
 - 934,99 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3);
 - 880,57 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);
 - 4.824 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- Waarvan in bovengrondse vaste houders:

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

product	Gebouw/ plaats	Tanknr.	kg	liter	6.4.1	17.1.1.1	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
Stikstof	423	S47		5.200				x						
Stikstof	264	CC3700		37.000				x						
Argon	370	7786		1.500				x						
Afgewerkte olie	560			2.500	x									
Gasolie	419	B0419	935						x	x				
Lampolie type C	340	B1000	2.050						x	x				
NaOH 50%	264	B65900	42.560								x			
NaOH 50%	134	R23	53.200								x			
sorbalit	423	S46	30.000							x		x		
Sorbalit	250	B250.01	30.000							x		x		
Zwavelzuur 95-97%	249	B61300	39.376								x			
Zwavelzuur 95-97%	225	VE6800	55.200								x			
Elektroliet en bleed van elektrolyse	225	19000	180.000						x		x	x	x	x
Elektroliet en bleed van elektrolyse	225	19100	180.000						x		x	x	x	x
Elektroliet en bleed van elektrolyse (geen opslag)	225		6.120 (procestank)						x					
SCE tank FSD	225	VE2000	62.260								x	x		
Zwavelzuur 78%	130-134	R21	34.000								x			
calciumdihydroxide	423	S45	30.000								x	x		
zwartzuur Lünen	225	VE8700	49.500						x		x	x	x	
Zwartzuur Lunen (geen opslag)	225		49.500 (procestank)						x					
Klaraid CDP1326	130	B585	7.793								x	x		
Sikron M500/M600/M700/M801	440	B1010	30.000										x	

Rubricering: 2.2.5.b.2 – 2.2.5.e.3 – 2.2.5.f.2 – 2.4.1.b – 2.4.1.c – 2.4.5 – 3.6.3.3 – 6.2.2.a – 6.4.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.1 – 15.1.2 – 15.2 – 16.3.1.2 – 16.3.2.1.a – 17.1.1.1 – 17.1.2.1.2 – 17.1.2.2.3 – 17.2.2. – 17.3.2.1.1.1.b – 17.3.2.1.2.1 – 17.3.2.2.2.b – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 17.4 – 19.3.1.a – 19.6.1.b – 19.6.1.c – 20.2.5 – 20.2.10 – 23.3.1.a – 24.4 – 29.3.1.3.a – 29.4.1.b – 29.5.2.2.a – 29.5.3.2.a – 29.5.5.3 – 29.5.7.2.b.1 – 39.1.3 – 39.2.1 – 39.4.1 – 43.4 – 53.8.3.

Bijstelling wordt gevraagd van volgende bijzondere voorwaarden:

- Gevraagd wordt om volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2018-0122 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie, te schrappen, aangezien deze voorwaarde gekoppeld werd aan het project FCM-HYN en gezien dit project stopgezet werd:
 "Ten Ten laatste tegen 30 juni 2020 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling handhaving."
- Bijstelling wordt gevraagd van volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2018-0122 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie:
 "Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Cd, Ni en

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

Co in depositie moet verdergezet worden en de meetresultaten moeten jaarlijks gerapporteerd worden aan de VMM.”

- Gevraagd wordt om de parameter Cd in deze voorwaarde te schrappen.

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- Besluit nr. MLAV1/08-516 d.d. 16 april 2009 van de deputatie houdende vergunning aan de nv Cumerio voor het verder exploiteren en vernaderen door toevoeging, uitbreiding en wijziging van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/09-63 d.d. 3 juni 2009 van de naamswijziging in nv Aurubis Belgium;
- Besluit nr. MLVER-2011-116 d.d. 24 november 2011 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLWV-2011-36 d.d. 1 december 2011 van de deputatie houdende wijziging van voorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2012-31 d.d. 18 oktober 2012 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van voorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2013-37 d.d. 7 november 2013 van de deputatie houdende wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLVER-2013-167 d.d. 3 april 2014 van de deputatie houdende aktename van de verandering door uitbreiding en wijziging van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLVER-2014-42 d.d. 28 mei 2014 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLWV-2014-56 d.d. 28 augustus 2014 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2015-2 d.d. 26 maart 2015 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2015-55 d.d. 22 oktober 2015 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2016-24 d.d. 15 september 2016 van de deputatie houdende wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1-2016-121 d.d. 22 december 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. OMV/2017001285 d.d. 20 maart 2018 van de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw houdende uitspraak in beroep aangetekend tegen het deputatiebesluit nr. OMGP-2017-17 d.d. 7 september 2017, waarbij het beroep ongegrond werd verklaard en het bestreden besluit wordt gewijzigd;
- Besluit nr. OMGP-2018-122 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 16 april 2029 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-590 d.d. 2 mei 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 16 april 2029 voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten;
- Besluit nr. OMGP-2019-60 d.d. 20 juni 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 16 april 2029 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2019-423 d.d. 23 januari 2020 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 16 april 2029 voor de ingedeelde inrichtingen.

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Besluit nr. OMGP-2018-135 d.d. 9 augustus 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2018-523 d.d. 28 februari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 28 februari 2024;
- Besluit nr. OMVP-2019-0015 d.d. 11 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 11 april 2022;
- Besluit nr. OMGP-2018-568 d.d. 18 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor onbepaalde duur.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 16 juni 2020
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 13 juli 2020

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

8. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd.
- Olen: van 23 juli 2020 tot en met 21 augustus 2020:
 - Bezwaren: er werden geen bezwaren ingediend;
 - Informatievergadering: niet vereist, niet gehouden.

9. Adviezen

Schepencollege van Olen:

- advies gevraagd op 13 juli 2020;
 - advies ontvangen op 28 augustus 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De aanvraag is gekend als volgt:
 - a. Projectnummer Omgevingsloket: OMV_2020045969
 - b. Intern nummer: OVBV_IIOA_20117
 2. Het gevraagde is gelegen op een industriële site van Aurubis gelegen langsheen het kanaal. De aanvraag betreft het bouwen van een overkapping over een pyrolyse-oven. De overkapping heeft een breedte van 6,60 m, een lengte van 7,70 m, een minimale hoogte van 7,00 m, een maximale hoogte van 8,00 m en een oppervlakte van 50,8 m². Het gebouw wordt opgetrokken in een staalstructuur bekleed met SVR-golfplaten met coating. Het gebouw wordt ingepland op minimum 142,4 m van de perceelsgrens en 284,4 m van de as van de weg. Het gebouw staat op 3,06 m van het meest nabijgelegen gebouw. De constructie wordt geplaatst bovenop de bestaande beton. Rubrieken worden aangevraagd.

3. Het college van burgemeester en schepenen neemt kennis van het verslag van 24 augustus 2020 van de gemeentelijke omgevingsambtenaar en sluit zich aan bij het voorwaardelijk gunstig advies.
4. Verslag gemeentelijke omgevingsambtenaar
 - a. Historiek
 - Er werden in het verleden al heel wat vergunningen verleend voor deze industriële site. Volgende vergunning is relevant voor de voorliggende aanvraag:
 - omgevingsvergunning (OVBV_IIOA_1826) voor het de uitbreiding van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen gerelateerd aan de non-ferro metallurgie en dit na sloop van de gebouwen op de bestaande industriële site, voorwaardelijk vergund door de deputatie op 4 oktober 2018.
 - b. Planologische context
 - Toetsing aan het gewestplan
 - Het project situeert zich in het bij koninklijk besluit van 28 juli 1978 goedgekeurd origineel gewestplan Herentals-Mol met bestemming industriegebied.
 - Meer specifiek zijn zoals bepaald in het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 13 december 1978 en de decreten van 23 juni 1993 en 13 juli 1994 en de omzendbrief van 8 juli 1997, zoals gewijzigd, voor het gebied van de aanvraag volgende voorschriften van toepassing:
 - Industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.
 - Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.
 - De mogelijkheid voor huisvesting op een industrie of een ambachtelijk terrein kan maar overwogen worden voor zover deze huisvesting noodzakelijk is voor de veiligheid en de goede werking. De ruimte voor huisvesting moet een geïntegreerd geheel uitmaken met het industriële of ambachtelijk bedrijf.
 - De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het gewestplan.
 - Ligging in het BPA, RUP of de verkaveling
 - Geen BPA, RUP of verkaveling
 - Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet-vervallen verkaveling. Het blijft de bevoegdheid van de overheid om de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg van de plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.
 - Toetsing aan de gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - De deputatie keurde op 29 november 2012 de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening voor huiskavels, verkavelingen en parkeren goed. Deze goedkeuring werd gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 18 januari 2013.
 - De deputatie keurde op 6 november 2014 de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening woonkwaliteit goed. Deze goedkeuring werd gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 10 februari 2015.
 - De vergunningsaanvraag moet voldoen aan de bepalingen van de gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen.
 - Andere criteria afkomstig van de VCRO
 - Voldoende uitgeruste weg
 - Artikel 4.3.5 VCRO stelt dat een omgevingsvergunning voor het bouwen van een gebouw met als hoofdfunctie wonen, verblijfsrecreatie, dagrecreatie, handel,

- horeca, kantoorfunctie, diensten, industrie, ambacht, gemeenschapsvoorzieningen of openbare nutsvoorzieningen, slechts kan worden verleend op een stuk grond, gelegen aan een voldoende uitgeruste weg, die op het ogenblik van de aanvraag reeds bestaat.
- De voorwaarde is niet van toepassing:
 - (i) in verkavelingen waar geen of beperkte lasten op het vlak van de weguitrusting zijn opgelegd.
 - (ii) voor land- of tuinbouwbedrijven en voor bedrijfswoningen van een land- of tuinbouwbedrijf.
 - (iii) op het verbouwen, herbouwen of uitbreiden van bestaande constructies.
 - Een voldoende uitgeruste weg is tenminste met duurzame materialen verhard en voorzien van een elektriciteitsnet. De Vlaamse regering kan bepalen in welke gevallen, en onder welke voorwaarden, gelet op de plaatselijke toestand, van deze minimale uitrusting kan worden afgeweken.
 - Een voldoende uitgeruste weg voldoet voorts aan de uitrustingsvoorwaarden die worden gesteld in stedenbouwkundige voorschriften of vereist worden door de plaatselijke toestand, daaronder begrepen de voorzieningen die in de gemeente voorhanden zijn en het ruimtelijk beleid van de gemeente.
 - In het geval de opdrachtgever instaat voor zowel het bouwen van de gebouwen als de verwezenlijking van de voor het project noodzakelijke wegeniswerken, of in het geval de Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen of een overheid de wegenis aanbesteedt, kan de omgevingsvergunning voor de gebouwen worden afgeleverd zodra de omgevingsvergunning voor de wegeniswerken is verleend.
 - De rijweg, waarlangs het goed gelegen is, bestaat uit cementbetonverharding en is voorzien van minstens een elektriciteitsnet. Bijgevolg is het goed gelegen langs een voldoende uitgeruste weg.
- Integraal waterbeleid
- Artikel 4.3.1, §1, 4° VCRO stelt dat een vergunning wordt geweigerd in de gevallen waarin overeenkomstig artikel 8, §1 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid geen vergunning kan worden afgeleverd.
 - De vergunningverlenende overheid dient na te gaan of de uitvoering van de gevraagde handelingen een nadelig effect kunnen veroorzaken in de betekenis van het Decreet Integraal Waterbeleid. Is dat het geval, dan dient deze overheid de watertoets uit te voeren en na te gaan of de aanvraag door het opleggen van gepaste voorwaarden of aanpassingen de watertoets kan doorstaan.
 - De watertoets gaat na of het project geen schadelijk effect op de waterhuishouding zal veroorzaken. De vergunningverlenende overheid zal in bepaalde gevallen advies moeten vragen aan adviesinstanties met betrekking tot mogelijke schadelijke effecten op de toestand van het oppervlaktewater. Een ongunstig advies kan beschouwd worden als een bindend advies.
 - Stelt de overheid vast dat er een schadelijk effect is en kan dit schadelijke effect niet worden voorkomen, noch beperkt, en zijn ook herstel of compensatie onmogelijk, dan moet de overheid de vergunning weigeren.
 - De aanvraag voorziet in een afwijking van de hemelwaterverordening. De aanvraag stelt dat het beter is om zoveel mogelijk materialen op verharde bodems op te slaan en er voor te zorgen dat regenwater dat op deze terreinen, terecht komt zo efficiënt mogelijk af te voeren naar het interne rioolwaterzuiveringsstation. Doordat een infiltratievoorziening niet aan te raden is op deze terreinen is het best om het water af te voeren naar de waterzuiveringscentrale op de site, vanwaar het water vertraagd geloosd wordt op de kleine Nete. Het lijkt inderdaad aangewezen om 'water' voor het gehele bedrijf in beschouwing te nemen in plaats van ad hoc per gebouw.
 - Het nieuwe gebouw wordt geplaatst op de bestaande betonverharding. Het water zal van het dak van het gebouw over de beton naar het meest nabijge kolkput lopen. Er wordt geen bijkomende verharding gerealiseerd.

- Voorwaarden en lasten
 - Volgens artikel 4.2.19 en 4.2.20 VCRO kan het vergunningsverlenende bestuursorgaan aan een vergunning voorwaarden en/of lasten verbinden.
 - De aanvraag kan door het opleggen van voorwaarden en/of beperkte aanpassing van de plannen een overeenstemming met het recht en de goede ruimtelijke ordening waarborgen. Deze kunnen enkel betrekking hebben op kennelijk bijkomstige zaken.
- c. Toetsing aan het DABM
 - Bijstelling voorwaarden
 - In de vergunning voor het project FCM-HYN werden onder meer onderstaande bijzondere voorwaarden opgelegd waarvoor Aurubis nu een bijstelling vraagt.
 - "Ten laatste tegen 30 juni 2020 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling Handhaving."
 - (i) Aurubis stelt dat deze bijzondere voorwaarde gekoppeld is aan de toen geplande, nieuwe activiteiten van het project FCM-HYN. Aangezien dit uitbreidingsproject volledig stopgezet werd en dus niet gerealiseerd zal worden, gaat Aurubis ervan uit dat ook deze studie niet meer van toepassing is en vragen zij om deze bijzondere voorwaarde te schrappen.
 - (ii) De gemeentelijk omgevingsambtenaar stelt dat de activiteiten die horen bij de nieuwe pyrolyse-oven nog steeds aanleiding geven tot diffuse emissies. Immers, het behandelde schroot dat uit de oven komt zal, nog warm, in openlucht vervoerd worden naar de Contirod-installatie.
 - (iii) Het lijkt aangewezen dat de Provinciale OmgevingsvergunningsCommissie (POVC) oordeelt of het opportuun is om deze bijzondere voorwaarde te schrappen.
 - "Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Cd, Ni en Co in depositie moet verdergezet worden en de meetresultaten moeten jaarlijkse gerapporteerd worden aan de VMM."
 - (i) Aurubis stelt dat tot op heden enkel de parameters Pb, As, Cu, Ni en Co worden gemonitord in de depositiekruiden. Dit programma wordt uitgevoerd door Umicore. Pb, As en Cu zijn typische parameters die gelinkt zijn aan de koperproductie. Ni en Co zijn meer specifiek gekoppeld aan de activiteiten van Umicore in haar site te Olen. De parameter Cd is geen parameter die specifiek is voor de koperproductie, noch voor de activiteiten van Umicore te Olen. Er is geen historiek voor de parameter Cd in de depositiemetingen.
 - (ii) De gemeentelijke omgevingsambtenaar stelt dat het gegeven dat er geen historiek is voor Cd- depositiemetingen niet aantoont dat ze wel relevant kunnen zijn.
 - (iii) Het lijkt aangewezen dat de Provinciale OmgevingsvergunningsCommissie (POVC) oordeelt of het opportuun is om deze Cd-depositiemetingen uit te voeren.
 - Externe veiligheid
 - Op 12 juni 2020 heeft het team Externe Veiligheid van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) laten weten dat voor de kleine wijziging in de opslag van gevaarlijke producten geen veiligheidsnota dient te worden opgesteld.
 - Gevaarlijke producten

- In de aanvraag wordt gesteld dat de opslag van gevaarlijke producten gebeurt conform de geldende wetgeving.
- Luchtkwaliteit
 - De schouw van de pyrolyse-oven is ongeveer 20 m hoog. Bovendien bevindt de schouw zich vlakbij een windturbine.
 - Omdat uit metingen in het verleden (proces-verbaal van augustus 2017) gebleken is dat het verwerken van lakdraad in de Contirod aanleiding gaf tot de overschrijding van TOC en benzeen lijkt het aangewezen dat de POVC bekijkt of de schouwhoogte voldoende hoog is gelet op de nabijgelegen woningen en of de windturbine een invloed heeft op de emissies en de immissies.
 - De aanvraag stelt dat er emissiemetingen zullen uitgevoerd worden voor volgende parameters:
 - maandelijks voor:
 - (i) totaal stof
 - (ii) NOx
 - (iii) CO
 - (iv) TOC
 - om de vier maanden voor:
 - (i) PCDD/F
 - Zoals hierboven werd aangehaald was er in het verleden een probleem met het overschrijden van de norm voor benzeen. De norm voor TOC kan gehaald worden ook wanneer de norm voor benzeen wordt overschreden. Het lijkt aangewezen dat de POVC beoordeelt of een periodieke controle van de norm voor benzeen niet opportuun is.
 - De nieuwe pyrolyse-oven wordt voorzien van een overdrukluik dat in geval van nood opengaat. Op het moment dat dit luik opengaat zal de oven in storing gaan en moet hij worden nagekeken. Uit de aanvraag kan niet worden afgeleid of de emissies die ontstaan bij het openen van het luik gemeten worden. Het lijkt opportuun dat het openen van het overdrukluik beschouwd wordt als een calamiteit en gemeld wordt aan milieuinspectie.
 - Het warme koperschroot uit deze nieuwe oven zal warm en in open lucht vervoerd worden naar de Contirod. Het lijkt aangewezen dat de POVC bekijkt of deze actie al dan niet een relevante bijdrage levert aan de diffuse emissies.
- Openbaar onderzoek:
 - De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek vond plaats van 23 juli 2020 tot en met 21 augustus 2020. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werden geen bezwaarschriften ontvangen.
- Verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening:
 - Als de aanvraag de legaliteitstoets doorstaat, gaat de vergunningverlenende overheid na of het aangevraagde verenigbaar is met de goede ruimtelijke ordening. Dit betreft de opportuniteitstoets.
 - Als de geldende stedenbouwkundige voorschriften alle decretale criteria en aandachtspunten behandelen en regelen zodat deze geen eigen beoordelingsruimte laat, dan kan de vaststelling dat de aanvraag in overeenstemming is met de goedgekeurde voorschriften volstaan om de verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening te verantwoorden.
 - In alle andere gevallen moet de toetsing aan de goede ruimtelijke ordening gebeuren, in concreto en uitgaande van de in de omgeving bestaande toestand.
 - Het aangevraagde dient conform artikel 4.3.1 VCRO, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld te worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf, en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4 VCRO.

- Artikel 1.1.4 VCRO stelt dat de ruimtelijke ordening gericht is op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling waarbij de ruimte beheerd wordt ten behoeve van de huidige generatie, zonder dat de behoeften van de toekomstige generaties in het gedrang gebracht worden. Daarbij worden de ruimtelijke behoeften van de verschillende maatschappelijke activiteiten gelijktijdig tegen elkaar afgewogen. Er wordt rekening gehouden met de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen. Op deze manier wordt gestreefd naar ruimtelijke kwaliteit.
- Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch het kan ook de volgende aspecten in rekening brengen:
 - beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten in artikel 4.3.1 §2 1° VCRO opgesomd
 - de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement voor zover:
 - (i) de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving.
 - (ii) de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is.
- Functionele inpasbaarheid
 - De constructie wordt voorzien op de bestaande industriële site van Aurubis. Deze industriezone is gelegen tussen het kanaal Bocholt-Herentals en de Watertorenstraat. De aanvraag gaat om een aanvulling op bestaande activiteiten. De aanvraag is functioneel inpasbaar.
- Mobiliteitsimpact
 - De aanvraag betreft een aanvulling op bestaande activiteiten. Bij normale werking zijn er geen personen aanwezig in het gebouw. In de nota wordt niet vermeld of het gebouw bijkomende werkgelegenheid zal betekenen.
- Schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid
 - Het gebouw wordt geplaatst in de directe nabijheid, op circa 3,00 m van een van de hoofdgebouwen. Dit hoofdgebouw heeft een hoogte van circa 22,00 m. De hoogte van de nieuwe constructie blijft beperkt tot 8,00 m. Het gebouw wordt geplaatst bovenop een bestaande betonverharding. Er is met andere woorden geen bijkomend ruimtebeslag.
 - De twee gebouwen zijn onderling verbonden door een schouw. De maximale hoogte van de schouw is afgestemd op de hoogte van het hoofdgebouw waartegen het wordt aangebouwd.
 - De constructie is qua schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid inpasbaar in de onmiddellijke omgeving. Visueel-vormelijke elementen
 - Het gebouw wordt opgetrokken in een staalconstructie bekleed met SVR-golfplaten met coating. Deze afwerking past binnen een industriële site.
- Bodemreliëf en fysiek systeem
 - De constructie wordt geplaatst bovenop een bestaande betonverharding. De aanvraag voorziet geen noemenswaardige reliëfwijzigingen.
- Cultuurhistorische aspecten
 - Niet van toepassing
- Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid
 - Veiligheid is een belangrijk aspect waarmee rekening dient te worden gehouden bij het ontwerp van een constructie op een industriële site. De impact van deze constructie is beperkt.
 - In het gebouw gaan normaal zelden personen aanwezig zijn, enkel sporadisch voor onderhoud aan de oven. Het gebouw kan eigenlijk beschouwd worden als een overkapping om de oven te beschermen tegen de elementen.
 - De aanvraag voorziet in een afwijking van de hemelwaterverordening. De aanvraag stelt dat het beter is om zoveel mogelijk materialen op verharde bodems op te slaan en ervoor te zorgen dat regenwater dat op deze terreinen

terecht komt zo efficiënt mogelijk af te voeren naar het interne rioolwaterzuiveringsstation. Doordat een infiltratievoorziening niet aan te raden is op deze terreinen, is het best om het water af te voeren naar de waterzuiveringscentrale op de site, vanwaar het water vertraagd geloosd wordt op de Kleine Nete. Het lijkt inderdaad aangewezen om 'water' voor het gehele bedrijf in beschouwing te nemen in plaats van ad hoc per gebouw.

- Het nieuwe gebouw wordt geplaatst op de bestaande betonverharding. Het water zal van het dak van het gebouw over de beton naar het meest nabije kolkput lopen. Er wordt geen bijkomende verharding gerealiseerd.
- Er werd een voortoets uitgevoerd. Het rapport van 8 juli 2020 werd aan de aanvraag toegevoegd. Het resultaat van deze bevraging geeft aan er geen risico op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats in habitatrichtlijngebied is.

d. Conclusie:

- De gemeentelijke omgevingsambtenaar geeft een voorwaardelijk gunstig advies.
- Het lijkt aangewezen dat de Provinciale OmgevingsvergunningsCommissie (POVC) oordeelt of:
 - het opportuun is om volgende bijzondere voorwaarde te schrappen: "Ten laatste tegen 30 juni 2020 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling Handhaving."
 - het opportuun is om deze Cd-depositiemetingen uit te voeren.
 - de schouwhoogte voldoende hoog is gelet op de nabijgelegen woningen en of de windturbine een invloed heeft op de emissies.
 - een periodieke controle van de norm voor benzeen opportuun is.
 - het openen van het overdrukluik beschouwd dient te worden als een calamiteit.
 - het vervoeren in openlucht van de nog warme schroot uit de pyrolyse-oven naar de Contirod een relevante bijdrage levert aan de diffuse emissies.

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

- advies gevraagd op 13 juli 2020;
 - advies ontvangen op 7 september 2020;
 - inhoud: gunstig, mits bijzondere voorwaarden, gelet op volgende elementen:
1. De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals-Mol (KB 28/07/1978) gelegen in een industriegebied. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling.
 2. Veiligheidsrapportage
Het Team Externe Veiligheid is van oordeel dat het een klein project (KP/20/13) betreft bij OVR/17/37, goedgekeurd op 14/06/2018.
 3. GPBV-installatie
 - a) De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

- b) De volgende X-rubriek(en) is (zijn) van toepassing:
 - Rubriek 20.2.5 (de productie van ruwe non-ferrometalen) omvat de hoofdactiviteit en rubriek 2.4.5 & 43.3.2 omvatten de nevenactiviteit.
 - c) De volgende BREF(s) is (zijn) van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:
 - a. Non-ferrous Metals Industries
 - b. Emissions from storage
 - c. Waste Treatment Industries
 - d. Energy Efficiency
 - e. Large Combustion Plants
 - d) Gelet dat de kopersmeltinstallaties onder Process furnaces vallen is de toetsing aan BREF LCP niet aan de orde. In de kopersmeltinstallaties Contimelt en Contirod wordt koper ingesmolten om het daarna te gieten in het gewenste formaat. Dit insmelten gebeurt door directe verwarming van het koper door middel van aardgasgestookte branders.
 - e) BKG-inrichting
BKG-inrichting Het bedrijf omvat een BKG-installatie, meer bepaald maakt volgende rubriek melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst: - 20.2.10 - 43.4
Er werd geen monitoringplan toegevoegd aan de aanvraag, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging.
4. Energie-intensieve inrichting
- a) Met een jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 2,505 PJ/jaar (2019), betreft het een energie-intensieve inrichting.
 - b) Het toekomstig energieverbruik zal ten opzichte van het huidige met 0,006136 PJprim toenemen. Er werd geen energiestudie toegevoegd.
5. Aanvraag
- a) Dit dossier omvat voornamelijk de actualisatie van de hoeveelheden aanwezige gevaarlijke stoffen naar aanleiding van het stopzetten van het uitbreidingsproject FCM-HYN (OMV 2018001058 - OMGP-2018-0122) en de herindeling van bepaalde gevaarlijke stoffen omwille van geactualiseerde producteigenschappen.
 - b) Daarnaast wordt een kleine uitbreiding aangevraagd met een pyrolyse-oven voor het voorbehandelen van een deel van het koperschroot alvorens dit in de installatie Contirod wordt verwerkt. Deze installatie bestaat uit een met aardgas verwarmde ovenruimte waarin gedurende +/- 8 uren telkens 15 ton van lakdraad voorzien koperschroot wordt verwarmd tot 400 à 450 °C. Er wordt voorzien om gedurende 5 dagen per week telkens 2 batches van 15 ton te verwerken. De afgassen van deze installatie worden behandeld in een naverbrander, waarna deze, via een nieuw, afzonderlijk emissiepunt in de omgevingslucht geloosd worden. Deze installatie brengt geen verhoging van de hoeveelheid opgeslagen koperschroot op het terrein met zich mee.
6. Activiteiten en proces
- a) Lucht
 - De pyrolyse oven bestaat uit een met aardgas verwarmde ovenruimte waarin in batches van ± 8 uren telkens 15 ton van lak voorzien koperschroot wordt verwarmd tot 400 à 450 °C. Er wordt voorzien om gedurende 5 dagen per week telkens 2 batches van 15 ton te verwerken. De afgassen van deze installatie worden behandeld in een naverbrander, waarna deze, via een nieuw, afzonderlijk emissiepunt in de omgevingslucht geloosd worden. Deze installatie brengt geen verhoging van de hoeveelheid opgeslagen koperschroot op het terrein met zich mee.
 - Deze pyrolyse-oven zorgt voor het pyrolyseren van de organische laklaag welke zich op het te behandelen koperschroot bevindt. De afgassen van deze installatie worden behandeld in een naverbrander alvorens deze geloosd worden in de omgevingslucht via een nieuwe schouw.
 - Deze nieuwe schouw voldoet aan de vereisten opgenomen in VLAREM II art. 4.4.2.2 § 1 en is voorzien van een meetpunt voor het uitvoeren van emissiemetingen conform NBN EN 15259.

- De pyrolyse oven geeft geen bijkomende afvalstoffen. Deze installatie wordt specifiek voorzien voor het voorbehandelen van lak voorzien koperschroot alvorens dit, samen met ander (zuiver) koperschroot (voornamelijk productierestanten van klanten van Contirod en interne productie restanten van Contirod en Conform) ingesmolten wordt in de Contirod-installatie.
 - Hier wordt nieuwe koperdraad geproduceerd. De nieuwe pyrolyse-installatie wordt specifiek voorzien om materiaal dat niet rechtstreeks in de Contirod-installatie verwerkt kan worden, toch te kunnen verwerken. Lakdraad bestaat immers uit hoog zuiver koper, voorzien van een laklaag om een elektrische isolatie te voorzien (toepassingen: transformatorwikkelingen, wikkelingen van elektrische motoren en spoelen, enz.). De pyrolyse-oven laat toe om voor dit specifiek materiaal de kringloop te sluiten en past hiermee perfect in de circulaire economie.
 - Er werd uitgetest (beperkt en mits het uitvoeren van bijkomende emissiemetingen) om het van lak voorziene koperschroot rechtstreeks te verwerken in de Contirod-installatie. Dit gaf echter aanleiding tot overschrijdingen op het vlak van de uitstoot van TOC en benzeen. Als alternatief voor het behandelen van de volledige rookgasstroom van Contirod, werd geopteerd voor het plaatsen van een afzonderlijke installatie, met beperkt debiet en een specifieke nabehandeling op de afgasstroom (naverbrander).
 - Zowel het inschakelen van een specifieke oven voor het behandelen van met lak behandeld schroot als het gebruik van een naverbrander voor het reinigen van de afgassen, worden beschouwd als BBT.
 - Aangezien deze activiteit grote gelijkenis toont met de iioa van rubriek 29.5.10 (thermisch reinigen van metalen voorwerpen met het oog op onderhoud of reiniging voor gebruik in de oorspronkelijke functie door middel van pyrolyseovens, wervelbed of gelijkaardige installaties voor het verwijderen van bedekkingsmiddelen en voedingsresten), wordt voorgesteld om de emissienormen van deze activiteit op te leggen.
 - De installatie wordt ingepast vlak naast de bestaande laadinstallatie van Contirod. Hierdoor wordt vermeden dat er grote afstanden dienen afgelegd te worden met het behandelde koperschroot en dat het nog warme behandelde koperschroot onmiddellijk in de Contirod-installatie gebracht kan worden (gedeeltelijke warmterecuperatie). Deze zone wordt verboden voor verkeer van transportvoertuigen en mensen vreemd aan deze operaties.
 - De procesparameters (o.a. temperatuur en maximumtemperatuur) van de pyrolyse-installatie worden van op afstand in Contirod opgevolgd op een permanent bemande werkpost. De installatie beschikt ook over een watersproeisysteem dat in werking treedt wanneer de temperatuur in de oven te hoog oploopt.
 - Daarnaast beschikt de pyrolyse-oven ook over een overdrukluik. Dit luik opent (maximaal 5 °) om te voorkomen dat de druk in de oven, door een onverwachte actie, te hoog op zou lopen. Het gewicht en de grootte van het luik werden zo gedimensioneerd dat er enkel lucht uit de oven kan komen. Door zijn gewicht sluit het luik onmiddellijk wanneer de druk in de oven terug normaal is.
- b) Bodem
- Er vinden diverse kleinere wijzigingen plaats mb.t. de opslag gassen en gevaarlijke vloeistoffen.
- c) Geluid en trillingen
- De emissies worden verondersteld lager te zijn vermits de oude installatie volledig wordt vervangen door een nieuwe installatie, volledig inpandig en gesloten systeem. Bovendien zal er minder intern transport plaatsvinden op de site wegens het gesloten systeem.
- d) GPBV-evaluatie
- De BREF LCP (Large Combustion Plants) is van toepassing op de inrichting. Men beschikt over 2 stookinstallaties in gebouw 158 van resp. 0,179 MW en 0,0255 MW noodgroepen met een totaal nominaal ingangsvermogen van 0,091 MW regularisatie

rubriek met 2 kopersmeltinstallaties van resp. 23 MW in gebouw 250 en 30 MW in gebouw 421 een pyrolyse oven van 0,240 MW en een naverbrander van 0,360 MW in gebouw 249

- De kopersmeltinstallatie van 23 MW bevindt zich in gebouw 250, deze van 30 MW in gebouw 421. Deze installatie van >15MW zitten niet op 1 schouw (of kunnen niet op 1 schouw zitten), aldus dient er een beperkte evaluatie te gebeuren daar de installatie niet onder scope van BBT-conclusies valt, het betreft enkel een bodemonderzoek en managementplan.
- Aan de vergunning werd een bodemattest toegevoegd 22 april 2009.
- Gelet dat de kopersmeltinstallaties onder Process furnaces vallen is de toetsing aan BREF LCP niet aan de orde. In de kopersmeltinstallaties Contimelt en Contirod wordt koper ingesmolten om het daarna te gieten in het gewenste formaat. Dit insmelten gebeurt door directe verwarming van het koper door middel van aardgasgestookte branders.

7. Bijstelling voorwaarden

- a) De aanvraag bevat ook een vraag tot bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, zoals opgenomen in de vergunning met nr. OMGP-2018-0122 van 4 oktober 2018 dat stelt dat:
- "Ten laatste tegen 30 juni 2020 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be).
 - Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling Handhaving."
 - "Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Cd, Ni en Co in depositie moet verdergezet worden en de meetresultaten moeten jaarlijks gerapporteerd worden aan de VMM."
 - De aanvrager motiveert als volgt: Deze 1e bijzondere voorwaarde is gekoppeld aan de toen geplande, nieuwe activiteiten van het project FCM-HYN. Aangezien dit uitbreidingsproject volledig stopgezet werd en dus niet gerealiseerd zal worden, gaan wij ervan uit dat ook deze studie niet meer van toepassing is.
- ♦ Beoordeling
- GOP-milieu kan hiermee instemmen
- b) Voor de 2e bijzondere voorwaarde wenst men Cd te schrappen, daar tot op heden enkel de parameters Pb, As, Cu, Ni en Co gemonitord in de depositiekruiken. Dit programma wordt uitgevoerd door Umicore. Pb, As en Cu zijn typische parameters die gelinkt zijn aan de koperproductie. Ni en Co zijn meer specifiek gekoppeld aan de activiteiten van Umicore in haar site te Olen. De parameter Cd is geen die specifiek is voor de koperproductie, noch voor de activiteiten van Umicore te Olen. Er is geen historiek voor de parameter Cd in de depositiemetingen.
- Bijstelling wordt gevraagd van volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2018-0122 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie: "Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Cd, Ni en Co in depositie moet verdergezet worden en de meetresultaten moeten jaarlijks gerapporteerd worden aan de VMM."
 - Gevraagd wordt om de parameter Cd in deze voorwaarde te schrappen.
- ♦ Beoordeling
- GOP-milieu kan hiermee instemmen.

8. Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden;

- a) In afwijking/aanvulling van de algemene lozingsvoorwaarden is volgende bijzondere lozingsnorm van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
-----------	-------------

Fe	5
----	---

- b) In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II mag het groenscherm uitgevoerd worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de eerder verleende stedenbouwkundige vergunningen.
- c) Ten laatste 1 jaar na vergunningverlening dient de exploitant mee te delen aan de vergunningverlenende overheid welke van onderstaande vergunningen zij ten uitvoer zal brengen en welke wordt opgeheven: OMGP-2017-0017 (OMV/2017001285) of OMGP-2018- 0122 (OMV_2018001058). Voldaan 3/1/20 in BZVW 01 OMGP-2018-0122 – De datum van de ingebruikname van de installatie moet door de exploitant worden meegedeeld aan de vergunningverlenende overheid en aan de AGOP-M, het ANB en de VMM.
- d) Geluid
- Voor uitvoering van het nieuwe project dient een saneringsstudie van de huidige relevante deelbronnen t.o.v. BP4 worden uitgewerkt. Deze deelbronnen zijn S-421-32-2016 (geluid- uitstraling via de schouwmond van de grote schouw achter de luchtzuivering Contimelt), rij van 24 dakextractoren op het dak FSD en enkele ventilatoren op het dak van het labo van Conform (gebouw 370). In de studie wordt ook de werkelijke geluidsemissie van de schouwmond van de grote schouw van Contimelt bepaald. De voorgestelde maatregelen uit de studie worden uitgevoerd alvorens het nieuwe project in dienst te nemen.
 - De dakextractoren S-250-29 en S-250-28 op gebouw 250 dienen te worden gesaneerd binnen het jaar na vergunningverlening.
 - Werkzaamheden met LwA,max > 115 dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode.
 - Binnen het jaar na het in dienst nemen van het nieuwe project FCM-HYN dient een volledig akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd van de volledige site. Indien nodig dient dit de nodige saneringsmaatregelen te bevatten en een stappenplan. Dit onderzoek dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M en ter informatie het CBS en de afdeling Handhaving.
 - De brick-it installatie mag pas tijdens de nachtperiode in gebruik genomen worden van zodra er, met een controlemeting, kan aangetoond worden dat aan de Vlarem-geluidsnormen kan voldaan worden.
 - De kaaikraan kan enkel tussen 6u en 22u gebruikt worden.
 - Binnen 6 maanden na de ingebruikname van de kaaikraan dient de exploitant d.m.v. een akoestische controlemeting uitgevoerd door een erkend deskundige aan te tonen dat de geluidsemissies afkomstig van de kraan voldoen aan de geluidsnormen ter hoogte van de beoordelingspunten. De resultaten van de meting worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid
 - (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M, het schepencollege en de afdeling Handhaving.
 - De oostelijke kraanpositie mag enkel gebruikt worden tussen 6u-7u en 19u-22u indien de exploitant d.m.v. een akoestische controlemeting inclusief een meting van het oorspronkelijk omgevingsgeluid, uitgevoerd door een erkend deskundige aantoont dat er aan de geluidsnormen kan worden voldaan in deze kraanpositie. Deze metingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M, het schepencollege en de afdeling Handhaving.
 - Het verduwen van schroot met de bulldozer op het schrootplein is verboden tijdens de avond- en nachturen.
 - De motoren van de binnenschepen worden stilgelegd tijdens het laden en lossen.
 - Er worden permanente geluidsmetingen gedaan waarvan het resultaat zichtbaar is in de cabine van de kraanman. Aan de hand van de permanente geluidsmetingen kan de kraanman zijn handelingen aanpassen. Mocht blijken dat het geluidsniveau bij een

'normale manier' van handelen te hoog is, kan hij overschakelen op een 'extra rustige manier' van handelen. Deze switch kan het geluidsniveau aanzienlijk doen dalen.

- De kraan is uitgerust met een "soft landing"-systeem, om het vastgrijpen van de container soepel te laten verlopen.

e) Water:

- Vanaf in dienst name van het HYN-project zijn volgende lozingsnormen van toepassing:

	Norm (mg/l)	
Parameter	Norm ogenblikkelijk	Norm jaargemiddeld
BZV	25	
CZV	125	
N totaal	15	
P totaal	2	
nitriet	0,5	
chloriden	200	
sulfaten	750	500
Ag	0,004	
Al	0,2	
As	0,10	0,05
Cd	0,01	0,005
Co	0,07	0,035
Cr	0,05	
Cu	0,5	0,35
Fe	5	
Hg	0,00015	
Ni	0,2	
Pb	0,1	
Sb	0,1	
Se	0,03	
Sn	0,04	
Tl	0,0017	
Zn	1	
bromiden	5	
fluoriden	5	
AOx	0,15	
fenolen	0,4	

- De metingen voor de jaargemiddeldes kunnen pas worden getoetst aan deze normen vanaf een jaar na in dienst name van het HYN-project.
- Ter bepaling van het voortschrijdend jaargemiddelde moet het bedrijf elke 10e en 25e dag van de maand een debietsproportioneel monster laten analyseren door een erkend laboratorium. Het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de laatste 24 metingen moet steeds voldoen aan de jaargemiddelde norm.
- Vanaf de ingebruikname van de uitbreiding organiseert de exploitant jaarlijks een overleg met de vergunningverlenende en advies verlenende instanties om hen te informeren over:
 - de resultaten van het monitoringprogramma;
 - de stand van zaken van het onderzoek naar de bronnen van de relevante geloosde stoffen en de genomen of te nemen maatregelen voor de verdere verlaging van de lozingsconcentraties van deze parameters.
- In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het Vlarem dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil

- in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
- In afwijking van artikel 4.2.5.1.1§1 van Vlarem II en bijlage 4.2.5.1.B bij Vlarem II mag de exploitant het aanzuringsbekken plaatsen na de meetgoot mits:
 - het lozingspunt na het aanzuringsbekken de mogelijkheid biedt voor het nemen van een schepstaal en van een representatief debietsgebonden staal;
 - bij het totale dagdebiet het maximale volume aan zwavelzuur dat voorgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.
- f) Lucht:
- De concentratie van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's), berekend overeenkomstig de wijze vermeld in de definitie van "dioxines en furanen" zoals vastgesteld in artikel 1.1.2, "definities algemeen", uitgedrukt als ng TEQ/Nm³ moet voldoen aan:
 - 0,5 ng TEQ/Nm³ voor de Contimelt-installatie
 - 0,1 ng TEQ/Nm³ voor de Contirod-installatie
 - De volgende standaardomstandigheden voor de meting en berekening van de resultaten van de dioxine-emissiemetingen gelden:
 - Voor de Contimelt:
 - ◆ Zuurstofgehalte in de afgassen
 - Afgasdebiet:
 - ◆ het gemeten debiet na aftrek van de gemeten hoeveelheid geïnjecteerde koellucht;
 - ◆ omrekening naar het referentiedebiet (165.000 Nm³ /uur min de hoeveelheid geïnjecteerde koellucht) bij overschrijding van dit referentiedebiet;
 - ◆ ladingsamenstelling over een ruimere- periode voor en na de emissiemeting ten einde de representativiteit van de lading op het ogenblik van de meting te kunnen nagaan;
 - Voor de Contirod:
 - ◆ Zuurstofgehalte in de afgassen, omrekening naar het referentiezuoerstofgehalte van 14 vol% bij overschrijding van dit referentiezuoerstofgehalte;
 - Afgasdebiet;
 - Bij de Contimelt dient de ladingssamenstelling continu te worden geregistreerd.
 - De geleide emissiebronnen van zware metalen moeten ingetakt worden op de CTM-schouw (of andere schouw) met een hoogte van 100 m.
 - ~~— Ten laatste tegen 30 juni 2020 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling handhaving.~~
 - Binnen 1 jaar na de ingebruikname van het FCM-HYN project moet de exploitant een studie laten uitvoeren door een erkend deskundige lucht. In deze studie moeten ten minste de volgende aspecten aan bod komen:
 - een inventarisatie van de niet-geleide emissiebronnen en een inschatting van de jaarvrachten;
 - bepaling van de impact van de totale emissies (geleid + niet-geleid) van arseen, cadmium, lood, koper en nikkel in de omgeving van het bedrijf aan de hand van dispersieberekeningen;
 - voorstel van bijkomende milderende maatregelen samen met een planning van uitvoering indien, conform het significantiekader uit het richtlijnenboek lucht, de berekende impact als relevant wordt beoordeeld.

- ♦ Deze studie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de VMM en ter informatie aan de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving.
- Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Cd, Ni en Co in depositie moet verdergezet worden en de meetresultaten moeten jaarlijkse gerapporteerd worden aan de VMM.
- g) Veiligheid:
 - De gegevens zoals bedoeld in artikel 5.17.1.1.§2 van Vlarem II mogen in overeenstemming met artikel 5.17.1.1.§4 van Vlarem II bijgehouden in het lokaal van de Waakdienst.
 - Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen Aurubis en de NV Umicore dient te allen tijde te worden nageleefd.
- 9. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan. Voor deze aanvraag kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend. Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 16 april 2029 worden verleend.

Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO):

- advies gevraagd op 13 juli 2020;
- reactie ontvangen op 3 september 2020;
- inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen:
Aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften, brengt de afdeling GOP Ruimte van het departement Omgeving geen advies uit. Voor de toetsing van de aanvraag aan de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening wordt verwezen naar het advies van het College van burgemeester en schepenen.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG):

- advies gevraagd op 13 juli 2020;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM):

- advies gevraagd op 13 juli 2020;
 - advies ontvangen op 31 augustus 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Dit dossier omvat voornamelijk de actualisatie van de hoeveelheden aanwezige gevaarlijke stoffen naar aanleiding van het stopzetten van het uitbreidingsproject FCM-HYN (OMV 2018001058 - OMGP-2018-0122) en de herindeling van bepaalde gevaarlijke stoffen omwille van geactualiseerde producteigenschappen.
 2. Daarnaast wordt een kleine uitbreiding aangevraagd met een pyrolyse-oven voor het voorbehandelen van een deel van het koperschroot alvorens dit in de installatie Contirod wordt verwerkt. Deze installatie bestaat uit een met aardgas verwarmde ovenruimte waarin gedurende +/- 8 uren telkens 15 ton van lakdraad voorzien koperschroot wordt verwarmd tot 400 à 450 °C. Er wordt voorzien om gedurende 5 dagen per week telkens 2 batches van 15 ton te verwerken. De afgassen van deze installatie worden behandeld in een naverbrander, waarna deze, via een nieuw, afzonderlijk emissiepunt in de omgevingslucht geloosd worden.
 3. Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht.

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

4. De omgevingsvergunningsaanvraag van Aurubis heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de uitbreiding met de productie van koperkathoden met een capaciteit van 1.500 ton per jaar, te vergunnen onder rubriek 20.2.5.
5. Procesemissies van stof, dioxines, vluchtige organische stoffen en NOx kunnen ontstaan tijdens het verwarmen van het koper.
6. Voor NOx wordt de bijkomende emissie geschat op ongeveer 0,5 ton per jaar. Deze emissie is verwaarloosbaar ten opzichte van de totale NOx-emissie van het bedrijf. Verder zullen de relevante polluenten gemeten worden tijdens de maandelijkse emissiemetingen.
7. Gezien de installatie een beperkte grootte heeft en aangesloten is op een naverbrander, kan geacht worden dat deze emissies beperkt zullen zijn mits het naleven van de geldende emissiegrenswaarden.

Vlaams Energieagentschap (VEA):

- advies gevraagd op 13 juli 2020;
 - advies ontvangen op 14 juli 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Aurubis Olen te Watertorenstraat 35, Olen verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
 2. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
 3. De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.
 4. Aurubis Olen is voor haar vestiging te Watertorenstraat 35, Olen toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
 5. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energieagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Aurubis Olen te Watertorenstraat 35, Olen.

Departement Landbouw en Visserij (Dep. L&V):

- advies gevraagd op 13 juli 2020;
 - reactie ontvangen op 24 augustus 2020;
 - inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen:
1. Het Departement Landbouw en Visserij heeft uw in het onderwerp vermelde adviesaanvraag vanuit landbouwkundig standpunt onderzocht en formuleert er om de volgende redenen een volgend advies bij.
 2. Door het besluit van 12 juli 2013 werd de adviesverplichting van het Departement Landbouw en Visserij beperkt tot die vergunningsaanvragen waarbij er een impact op de agrarische structuur kan verwacht worden.
 3. Het Departement Landbouw en Visserij moet enkel om advies worden verzocht bij:
 - a. aanvragen die verband houden met landbouw, ongeacht de bestemming van het gebied;
 - b. aanvragen waarbij toepassing wordt gemaakt van de bepalingen van artikel 4.4.3 tot en met 4.4.9, artikel 4.4.23 en artikel 4.4.26, § 2, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, in gebieden die een agrarische bestemming hebben;
 4. De voorliggende adviesvraag houdt geen verband met landbouw en is niet in agrarisch gebied gelegen. Bijgevolg valt zij niet onder de adviesbevoegdheid van het Departement Landbouw en Visserij. Wij zullen voor deze aanvraag dan ook geen advies vanuit landbouwkundig standpunt formuleren.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- advies gevraagd op 13 juli 2020;

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- reactie ontvangen op 26 augustus 2020;
- inhoud: geen advies.

Agentschap Onroerend Erfgoed (A.O.E.):

- advies gevraagd aan Agentschap Onroerend Erfgoed op 13 juli 2020;
- reactie ontvangen op 14 juli 2020;
- inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen:
Advies Onroerend Erfgoed niet meer vereist volgens het wijzigingsdecreet van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en 22 december 2018 Zorg dat u het juiste traject volgt in de archeologieregelgeving. De zorg- en motiveringsplicht voor overheden blijft van toepassing.

Overige adviezen:

- advies gevraagd aan Brandweerzone Kempen - Hulpverleningszone 5 (Geel) op 13 juli 2020;
- advies ontvangen op 28 augustus 2020;
- inhoud: gunstig.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 6 oktober 2020

a. Voorstel van omschrijving en rubrieken

De aanvraag omvat volgende stedenbouwkundige handelingen op perceel 1-B-64-H:

- de nieuwbouw van een gebouw met pyrolyse-oven.

Afwijking wordt gevraagd van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening Hemelwater in die zin dat er geen hemelwater wordt geïnfiltreerd.

De aanvraag betreft het veranderen door uitbreiding en wijziging (vermindering door stopzetting van het FCM-project), van een metallurgisch bedrijf, als volgt:

- wijziging en uitbreiding door:
 - vermindering met 1 transformator van 630 kVA en uitbreiding met 5 transformatoren van 1x 100 kVA, 1x 160 kVA, 1x 200 kVA en 2x 500 kVA (12.2.1);
 - vermindering met 8 vacuümpompen van in totaal 88 kW, regularisatie en verwijdering van airco's tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van de airco's, luchtcompressoren en vacuümpompen van 1.839,47 kW (16.3.2.b);
- wijziging door:
 - vermindering met 10 transformatoren van 2x 1.050 kVA, 2x 1.225 kVA, 3x 1.600 kVA, 1x 2.500 kVA, 2x 4.200 kVA (12.2.2);
 - vermindering met 30.000 VAh aan vast opgestelde batterijen (12.3.1);
 - vermindering van de productie van ruwe non-ferrometalen met 1.500 ton/jaar (20.2.5);
 - vermindering met warmtewisselaars met individuele inhouden van de secundaire ruimte van 1x 40 liter, 2x 120 liter, 2x 130 liter, 2x 170 liter, 2x 190 liter, 1x 220 liter, 2x 240 liter, 2x 490 liter, 2x 590 liter (39.4.1);
 - het schrappen uit de vergunning van houtbewerkingsmachines van 30,35 kW;
- uitbreiding van/met:
 - 35 stalplaatsen voor voertuigen (15.1.2);
 - Een extra wasplaats voor voertuigen (15.4.1);
 - Inductieoven voor bemonstering met een inhoudsvermogen van 0,004 m³ (29.4.1.b);
 - De drijfkracht van inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met 21,40 kW (29.5.2.2.a);
 - 3 warmtewisselaars met individuele inhouden van elk 420 liter (39.2.1);
 - 2 stookinstallaties van 179 kW en 25,5 kW, regularisatie rubriek met 2 kopersmeltinstallaties van resp. 23.000 kW en 30.000 kW (reeds vergund in rubriek 43.4), een pyrolyse oven van 240 kW en een naverbrander van 360 kW (43.1.3);

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- 2 stookinstallaties van 0,179 MW en 0,0255 MW, noodgroepen met een totaal nominaal ingangsvermogen van 0,091 MW, regularisatie rubriek met 2 kopersmeltinstallaties van 23 MW en 30 MW, pyrolyseoven van 0,240 MW en naverbrander van 0,360 MW (43.3.2);
- Pyrolyse oven van 0,24 MW en naverbrander pyrolyse oven van 0,36 MW (43.4);
- uitbreiding en wijziging van de brandbare en gevaarlijke stoffen:
 - uitbreiding met:
 - 1.734 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1),
 - 770 liter diverse aerosolen (17.1.1.1),
 - 3.789 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3),
 - 0,232 ton gasolie (17.3.2.1.1.1.b),
 - 0,32 ton diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b)
 - 297 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4),
 - wijziging door vermindering met:
 - 55.200 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3),
 - 1.213,48 ton Seveso stoffen (17.2.2),
 - 105,036 ton bijtende stoffen (17.3.4.3),
 - 71 ton giftige stoffen (17.3.5.3),
 - 764,746 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3),
 - 431,43 ton stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3),
 - 342,81 ton stoffen die gevaarlijke zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3).

Rubricering: 6.4.1 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 15.1.2 - 15.4.1 - 16.3.2.b - 17.1.1.1 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.2.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 20.2.5 - 29.4.1.b - 29.5.2.2.a - 39.2.1 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

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

- opslag en fysisch-chemische behandeling van 300 ton gevaarlijk slib (2.2.5.b.2 - 2.4.5);
- opslag en fysisch-chemische behandeling incl. mechanische behandeling van 9.900 ton niet-gevaarlijk koperschroot (2.2.5.e.3);
- rioolwaterzuiveringsstation West (RWZ-W) met inbegrip van het lozen van max. 450 m³/uur, 7.200 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar afvalwater in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- opslag van 30 ton vaste brandstoffen (antraciet) in bulk op een oppervlakte van 0,005 ha (6.2.2.a);
- 30 transformatoren van 4x 100 kVA, 2x 150 kVA, 2x 160 kVA, 3x 200 kVA, 2x 250 kVA, 1x 315 kVA, 1x 350 kVA, 2x 400 kVA, 7x 500 kVA, 1x 630 kVA, 3x 800 kVA en 2x 1.000 kVA (12.2.1);
- 22 transformatoren van 1x 1.250 kVA, 14x 1.600 kVA, 3x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA en 3x 13.267 kVA (12.2.2);
- accumulatoren van in totaal 125.105 VAh (12.3.1);
- 207 parkeerplaatsen voor vrachtwagens (15.1.2);
- een werkplaats voor motorvoertuigen met 3 schouwputten (15.2);
- 2 wasplaatsen voor voertuigen (15.4.1);
- diverse luchtcompressoren, vacuumpompen en airco's met een totaal vermogen van 1.839,47 kW (16.3.2.b);
- opslag van 1.030 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- opslag van 1.034 m³ hout in een lokaal (19.6.1.c);
- de productie van 1.011.100 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), omvattende:
 - het smelten van 656.000 ton koper per jaar;
 - koperelektrolyse met een capaciteit van 355.000 ton koperkathoden per jaar;
 - koperelektrowinning met een capaciteit van 100 ton koper/jaar;
- productie/bewerking van non-ferrometalen omvattende verbrandingseenheden met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 53 MW (20.2.10);
- opslag van 15 ton (voorwerpen uit) kunststoffen (23.3.1.a);

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- 4 laboratoria voor de controle van binnenkomende grondstoffen, de controle van processen en eindproducten (24.4);
- een koperdraadwalserij (Contirod) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 4.900 kW (29.3.1.3.a);
- kopergietereien met gebruik van smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van 165 m³ (29.4.1.b);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.327,04 kW (29.5.2.2.a);
- inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 272,90 kW (29.5.3.2.a);
- 2 behandelingsbaden (een beitsbekken van 14.000 liter en een waxbekken van 8.000 liter) en 3 spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 34.000 liter (29.5.5.3);
- diverse baden en spoelbaden voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met een gezamenlijk inhoudsvermogen van 1.025 liter (29.5.7.2.b.1);
- 1 stoomgenerator met een waterinhoud van 21.823 liter (39.1.3);
- 7 warmtewisselaars met elk een individuele inhoud van 420 liter (39.2.1);
- warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van resp. 4x 205 liter en 1x 2.800 liter (39.4.1);
- 2 stookinstallaties van 179 kW en 25,5 kW, 2 kopersmeltinstallaties van resp. 23.000 kW en 30.000 kW, een pyrolyse oven van 240 kW en een naverbrander van 360 kW (totaal 53.804,50 kW) (43.1.3);
- 2 stookinstallaties van 0,179 MW en 0,0255 MW, noodgroepen met een totaal nominaal ingangsvermogen van 0,091 MW, 2 kopersmeltinstallaties van 23 MW en 30 MW, pyrolyseoven van 0,240 MW en naverbrander van 0,360 MW (totaal 53,90 MW) (43.3.2);
- 2 kopersmeltinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 23 MW (Contirod) en 30 MW (Contimelt), pyrolyse oven van 0,24 MW en naverbrander pyrolyse oven van 0,36 MW (totaal 53,60 MW) (43.4);
- een grondwaterwinning op een diepte van ongeveer 48 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 750 m³/dag en 77.500 m³/jaar (53.8.3);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen, gassen en gevaarlijke stoffen:
 - 22.434 liter diverse brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 1.430 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 11.456 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 43.700 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - aanwezigheid van 9.087,83 ton Seveso-stoffen (17.2.2), waardoor de hoge Sevesodrempel overschreden wordt, waarvan:
Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - 20,003 ton acuut toxisch cat. 1 (H1)
 - 86,084 ton acuut toxisch cat. 2 en 3 (H2)
 - 0,102 ton ontvlambare gassen (P2)
 - 0,499 ton ontvlambare aerosolen (P3a)
 - 3,581 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 2 en 3 (P5c)
 - 0,004 ton zelfontledende stoffen mengsels en organische peroxiden (P6b)
 - 0,223 ton oxiderende vloeistoffen en vast stoffen (P8)
 - 991,108 ton gevaar voor het aquatisch milieu acuut 1 of chronisch 1 (E1)
 - 9.120,99 ton gevaar voor het aquatisch milieu chronisch 2 (E2)
 - 0,001 ton stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014 (O1)
Met naam genoemde stoffen:
 - 0,015 ton ammoniumnitraat (zuivere stof)
 - 73,001 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan
 - 0,006 ton waterstof
 - 0,683 ton ontvlambare vloeibare gassen, cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas
 - 0,292 ton acetyleen

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- 0,032 ton methanol
- 0,842 ton zuurstof
- 0,066 ton arsine
- 3,773 ton aardolieproducten e.d.
- 3,11 ton gasolie (17.3.2.1.1.1.b);
- 0,52 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
- 2,48 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b);
- 904,694 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 60 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 252,969 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 934,99 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3);
- 880,57 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);
- 4.839 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- waarvan in bovengrondse vaste houders:

Product	Gebouw/ plaats	Tanknr.	kg	liter	6.4.1	17.1.1.1	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
stikstof	423	S47		5.200			x							
stikstof	264	CC3700		37.000			x							
argon	370	7786		1.500			x							
afgewerkte olie	560			2.500	x									
gasolie	419	B0419	935					x	x					
lampolie type C	340	B1000	2.050					x	x					
NaOH 50%	264	B65900	42.560							x				
NaOH 50%	134	R23	53.200							x				
Sorbalit	423	S46	30.000						x		x			
Sorbalit	250	B250.01	30.000						x		x			
zwavelzuur 95-97%	249	B61300	39.376							x				
zwavelzuur 95-97%	225	VE6800	55.200							x				
elektroliet en bleed van elektrolyse	225	19000	180.000					x		x	x	x	x	
elektroliet en bleed van elektrolyse	225	19100	180.000					x		x	x	x	x	
elektroliet en bleed van elektrolyse (geen opslag)	225		6.120 (procestank)					x						
SCE tank FSD	225	VE2000	62.260							x	x			
zwavelzuur 78%	130-134	R21	34.000							x				
calciumdihydroxide	423	S45	30.000							x	x			
zwartzuur Lünen	225	VE8700	49.500					x		x	x	x		
zwartzuur Lunen (geen opslag)	225		49.500 (procestank)					x						
Klaraid CDP1326	130	B585	7.793							x	x			
Sikron M500/M600/M700/M801	440	B1010	30.000										x	

Rubricering: 2.2.5.b.2 – 2.2.5.e.3 – 2.2.5.f.2 – 2.4.1.b – 2.4.1.c – 2.4.5 – 3.6.3.3 – 6.2.2.a – 6.4.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.1 – 15.1.2 – 15.2 – 16.3.1.2 – 16.3.2.1.a – 17.1.1.1 – 17.1.2.1.2 – 17.1.2.2.3 – 17.2.2. – 17.3.2.1.1.1.b – 17.3.2.1.2.1 – 17.3.2.2.2.b – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 17.4 – 19.3.1.a – 19.6.1.b – 19.6.1.c – 20.2.5 – 20.2.10 – 23.3.1.a – 24.4 – 29.3.1.3.a – 29.4.1.b – 29.5.2.2.a – 29.5.3.2.a – 29.5.5.3 – 29.5.7.2.b.1 – 39.1.3 – 39.2.1 – 39.4.1 – 43.4 – 53.8.3.

Bijstelling wordt gevraagd van volgende bijzondere voorwaarden:

- Gevraagd wordt om volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2018-0122 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie, te schrappen, aangezien deze voorwaarde gekoppeld werd aan het project FCM-HYN en gezien dit project stopgezet werd:
"Ten laatste tegen 30 juni 2020 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling handhaving."
- Bijstelling wordt gevraagd van volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2018-0122 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie:
"Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Cd, Ni en Co in depositie moet verdergezet worden en de meetresultaten moeten jaarlijks gerapporteerd worden aan de VMM."
 - Gevraagd wordt om de parameter Cd in deze voorwaarde te schrappen.

b. Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- De heren F. Lecomte en S. Van Oekelen worden gehoord namens de exploitant.
- De heer Lecomte bevestigt dat de projecten FCM en HYN niet uitgevoerd zullen worden en dat met de huidige aanvraag de oefening werd gemaakt om na te gaan wat er nu overblijft van die vergunning. Hij stelt dat er inderdaad enkele voorwaarden geschrapt zouden kunnen worden.
De heer Lecomte verklaart dat hij de oefening wil maken om te zien welke voorwaarden nog van toepassing zijn. Hij deelt mee dat er hieromtrent reeds informatie doorgestuurd werd naar de AGOP-M.
De rubrieken werden met deze aanvraag aangepast: de aanpassingen werden gevraagd ten opzichte van de huidige vergunde toestand.
Hij hoopt dat hierdoor de procedure geen vertraging oploopt.
De VMM merkt op dat ook wat betreft lozingsnormen mogelijk andere normen van toepassing gesteld moeten worden, maar dat dit op dit moment onduidelijk is. Bovendien moeten mogelijk de studies m.b.t. Cd en Co uit voorgaande vergunningen hernomen worden, stelt de VMM.
Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer Lecomte dat de voorwaarde m.b.t. diffuse emissies voortkomt uit bevindingen uit het MER voor het FCM-project. Deze voorwaarde is dan ook aan het FCM-project gekoppeld, meent de heer Lecomte.
Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer Lecomte dat deze week een overzicht van de van toepassing zijnde voorwaarden kan bezorgd worden.
- Wat betreft de schouwhoogte licht de heer Lecomte toe dat de schouwhoogte bepaald werd volgens de voorschriften in het Vlarex. Hierbij werd rekening gehouden met de dakrandhoogte en de nok. Er werd dus geen rekening gehouden met de windmolen. De installatie Contirod is echter op ongeveer 200 à 300 m van de bestaande windmolens gelegen. Bij de vergunning van de windmolens bleek dit geen issue te zijn.
- De heer Lecomte bevestigt dat het bedrijf benzeenmetingen uitvoert en voldoet aan de algemene voorwaarde van 5 mg/Nm³ benzeen, zowel voor Contirod als Contimelt.
- De heer Van Oekelen legt uit dat het schroot geperst wordt en vervolgens in de oven gebracht wordt waarbij het laklaagje gepyloliseerd wordt. Dit materiaal wordt gestockeerd vlak bij de oven en omdat het geperste pakken zijn ontstaan er minder emissies. Hij zal in het omgevingsloket een presentatie ter verduidelijking opladen.
De heer Lecomte vult aan dat de inplanting voorzien werd vlak bij de laadzone zodat het materiaal warm in de Contimelt kan geladen worden en op die manier zo min mogelijk

warmte verloren gaat. De afstand is minder dan 50 m. De emissies worden dan ook zeer laag ingeschat.

- De heer Lecomte stelt dat bij elke aanvraag van Aurubis in Olen de percelen op het omgevingsloket niet correct ingetekend kunnen worden. Er werd dan ook een bijlage bij het dossier gevoegd. In het advies van de AGOP werden echter oude perceelnummers opgenomen. De heer Lecomte bevestigt dat perceel 52/2D geen deel uitmaakt van de inrichting en niet dient opgenomen te worden, zoals met mail van 17 september 2020 bevestigd werd.
- De heer Lecomte verwijst naar de opmerkingen die op het omgevingsloket opgeladen werden m.b.t. de omschrijving van de aanvraag.
- Wat betreft de norm van dioxines verklaart de heer Lecomte dat er op 5 juli 2019 een afwijking werd toegestaan door de minister (OMV2018093247).

2. Omschrijving

- Bijlage "2020.063 percelen" van het dossier meldt dat het omgevingsloket problemen geeft bij het intekenen van de perceelsgrenzen. De oude percelen 1-B56G en 1-C-63A4 zijn opgesplitst waarbij 1-B56G hernummerd is in 1-B-56M, 1-B- 56K en 1-B-56L en waarbij 1-C-63A4 hernummerd is in 1-C63D4, 1-C-63B4, 1-B-63C4 en 1-C-152C. Verder is de inrichting ook nog gelegen op de percelen 1-B56F, 1-B-60B2, 1 -B-64H, 1-B-60A2, 1-B-60Z en 1-B-61C.

De betreffende bijlage maakt geen melding van het perceel 1-B-52/2D, en dit perceel werd ook nog niet vergund in de lopende vergunningen, hoewel dit perceel wel werd ingetekend in het omgevingsloket. Met mail van 17 september 2020 bevestigt de exploitant dat perceel 1-B-52/2D niet opgenomen dient te worden in de vergunning.

- Met mail van 5 oktober 2020 reageert de exploitant op het advies van de AGOP-M:
 - Zoals daarstraks telefonisch besproken vindt u hierbij het uitgebrachte advies met onze aanduiding van een aantal punctuele foutjes. Daarnaast wordt hier ook aangegeven welke bijzondere voorwaarden eenduidig gekoppeld zijn aan het FCM-HYN project (OMV 2018001058 / OMGP-2018-0122) en waarbij wij ervan uitgingen dat deze automatisch geschrapt zouden worden nu dit project geen doorgang zal vinden. Een korte toelichting omtrent de aangeduide hoeveelheden vindt u hierbij:
 - Rubriek 6.4 - Vergund: 20700 liter - Gevraagd: + 1734 liter - Gecoördineerde toestand: 22434 liter
De gecoördineerde toestand staat correct ingevuld in de CLP-tabel maar niet in de rubriekenlijst van de aanvraag.
 - Rubriek 12.2.1 - Vermindering van transformator van 630 kVA. Typfout bij document van AGOP.
 - Rubriek 12.2.2 - In de aanvraag staat er een vermindering met 9 transformatoren. Moet zijn 10 transformatoren (2x4200 kVA ipv 1x4200 kVA)
De gecoördineerde toestand is juist ingevuld in de rubriekenlijst van de aanvraag.
 - Rubriek 17.4 (gevaarlijke stoffen kleine verpakkingen) - De vermeerdering moet zijn +297kg. - Gecoördineerde toestand: 4839 kg
De gecoördineerde toestand staat correct ingevuld in de CLP-tabel maar niet in de rubriekenlijst van de aanvraag
 - Rubriek 17.3.4 - De vermindering moet zijn 105,036 ton - Gecoördineerde toestand: 904,694 ton - 1009,73 ton - 105,036 ton = 904,694 ton
De gecoördineerde toestand staat correct ingevuld in de CLP-tabel maar niet in de rubriekenlijst van de aanvraag
 - Rubriek 17.3.6.3a - De vermindering moet zijn 764,746 ton - Gecoördineerde toestand: 252,969 ton - 1017,715 ton - 764,746 ton = 252,969 ton
De gecoördineerde toestand staat correct ingevuld in de CLP-tabel maar niet in de rubriekenlijst van de aanvraag.
→ De POVC stelt voor dit aan te passen in het voorwerp van de aanvraag.
- De omschrijving kan voor het overige worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

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

- De percelen zijn gelegen binnen industriegebieden, bufferzones en agrarische gebieden volgens gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978. De aanvraag situeert zich in industriegebied. De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het gewestplan.
- De AGOP-RO geeft geen advies en stelt dat het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften. Voor de toetsing van de aanvraag aan de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening wordt verwezen naar het advies van het College van burgemeester en schepenen.
- Het advies van het CBS is gunstig.
- Het advies van de brandweer is gunstig. Om ervoor te zorgen dat er steeds voldaan wordt aan de brandweervoorwaarden, stelt de POVC voor om dit advies te verankeren in de vergunning en op te nemen bij de stedenbouwkundige voorwaarden.
- Het Dep. L&V verleent geen advies, omdat de adviesvraag geen verband houdt met landbouw en niet in agrarisch gebied gelegen is.
- Het AOE verleent geen advies omdat het voorwerp van de aanvraag geen verandering aan het beschermde monument "watertoren Umicore" omvat.
- Er kan worden geconcludeerd dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Er werd geen advies ontvangen van het AZG. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
- De adviezen van de AGOP-M, de VMM en het VEA zijn gunstig.
- Het advies van het CBS is gunstig.

Het CBS vermeldt dat het aangewezen is dat de POVC oordeelt of:

- de schouwhoogte voldoende hoog is gelet op de nabijgelegen woningen en of de windturbine een invloed heeft om de emissies.
 - Omdat uit metingen in het verleden (proces-verbaal van augustus 2017) gebleken is dat het verwerken van lakdraad in de Contirod aanleiding gaf tot de overschrijding van TOC en benzeen lijkt het volgens het CBS aangewezen dat de POVC bekijkt of de schouwhoogte voldoende hoog is gelet op de nabijgelegen woningen en of de windturbine een invloed heeft op de emissies en de immissies.
 - De POVC merkt op dat de schouwhoogte conform de bepalingen in het Vlarem bepaald werd en oordeelt dat daarmee aan de van toepassing zijnde bepalingen werd voldaan.
- het openen van het overdrukluik beschouwd dient te worden als een calamiteit.
 - Het CBS vermeldt dat de nieuwe pyrolyse-oven wordt voorzien van een overdrukluik dat in geval van nood opengaat. Op het moment dat dit luik opengaat zal de oven in storing gaan en moet hij worden nagekeken. Uit de aanvraag kan niet worden afgeleid of de emissies die ontstaan bij het openen van het luik gemeten worden. Het lijkt volgens het CBS opportuun dat het openen van het overdrukluik beschouwd wordt als een calamiteit en gemeld wordt aan milieuinspectie.
 - De POVC merkt op dat hiervoor een bijzondere voorwaarde kan opgelegd worden.
- het opportuun is om volgende bijzondere voorwaarde te schrappen: "Ten laatste tegen 30 juni 2020 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling Handhaving."

- Het CBS vermeldt dat Aurubis stelt dat deze bijzondere voorwaarde gekoppeld is aan de toen geplande, nieuwe activiteiten van het project FCM-HYN en dat aangezien dit uitbreidingsproject volledig stopgezet werd en dus niet gerealiseerd zal worden, Aurubis ervan uitgaat dat ook deze studie niet meer van toepassing is en zij vragen om deze bijzondere voorwaarde te schrappen.
- De gemeentelijk omgevingsambtenaar stelt dat de activiteiten die horen bij de nieuwe pyrolyse-oven nog steeds aanleiding geven tot diffuse emissies. Immers, het behandelde schroot dat uit de oven komt zal, nog warm, in openlucht vervoerd worden naar de Contirod-installatie.
 - De AGOP-M en de VMM verlenen een gunstig advies voor het schrappen van de bijzondere voorwaarde opgelegd in het besluit OMGP-2018-0122 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie, aangezien deze voorwaarde gekoppeld werd aan het project FCM-HYN en gezien dit project stopgezet werd.
 - Het schrappen van de voorwaarde hangt samen met de beoordeling over de geactualiseerde toestand van de vergunningsvoorwaarden. De POVC stelt voor dit verder te bespreken na termijnverlenging.
- het opportuun is om Cd-depositiemetingen uit te voeren.
 - Bijstelling wordt gevraagd van volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2018-0122 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie: "Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Cd, Ni en Co in depositie moet verdergezet worden en de meetresultaten moeten jaarlijks gerapporteerd worden aan de VMM." Gevraagd wordt om de parameter Cd in deze voorwaarde te schrappen.
 - Het advies van het CBS vermeldt dat Aurubis stelt dat tot op heden enkel de parameters Pb, As, Cu, Ni en Co worden gemonitord in de depositiekruiken. Dit programma wordt uitgevoerd door Umicore. Pb, As en Cu zijn typische parameters die gelinkt zijn aan de koperproductie. Ni en Co zijn meer specifiek gekoppeld aan de activiteiten van Umicore in haar site te Olen. De parameter Cd is geen parameter die specifiek is voor de koperproductie, noch voor de activiteiten van Umicore te Olen. Er is geen historiek voor de parameter Cd in de depositiemetingen.
 - De gemeentelijke omgevingsambtenaar stelt dat het gegeven dat er geen historiek is voor Cd-depositiemetingen niet aantoont dat ze wel relevant kunnen zijn.
 - De AGOP-M en de VMM verlenen een gunstig advies voor het schrappen van de parameter Cd in volgende voorwaarde, opgelegd in het besluit OMGP-2018-0122 d.d. 4 oktober 2018 van de deputatie.
 - Het schrappen van de voorwaarde hangt samen met de beoordeling over de geactualiseerde toestand van de vergunningsvoorwaarden. De POVC stelt voor dit verder te bespreken na termijnverlenging.
- een periodieke controle van de norm voor benzeen opportuun is.
 - Het CBS vermeldt dat in het verleden er een probleem was met het overschrijden van de norm voor benzeen. De norm voor TOC kan gehaald worden ook wanneer de norm voor benzeen wordt overschreden.
 - De exploitant verklaart ter zitting dat benzeenmetingen uitgevoerd worden en dat voldaan wordt aan de geldende Vlaremnormen.
 - De POVC oordeelt dat de aanvrager steeds dient te voldoen aan de geldende Vlaremvorwaarden en merkt op dat de plaatsing van de pyrolyse-oven een deel van de oplossing kan zijn.
- het vervoeren in openlucht van de nog warme schroot uit de pyrolyse-oven naar de Contirod een relevante bijdrage levert aan de diffuse emissies.
 - Het CBS vermeldt dat het warme koperschroot uit deze nieuwe oven warm en in open lucht zal vervoerd worden naar de Contirod.
 - Ter zitting verduidelijkt de exploitant dat het schroot inderdaad naar de Contirod zal vervoerd worden, maar de opstelling is zo dat het schroot zo snel

mogelijk in de Contirod kan geplaatst worden om zo min mogelijk warmte te verliezen.

→ De POVC meent dat dit samenhangt met de voorwaarde omtrent de studie over diffuse emissies, waarvan de exploitant vraagt deze voorwaarde te schrappen. Het schrappen van de voorwaarde hangt samen met de beoordeling over de geactualiseerde toestand van de vergunningsvoorwaarden. De POVC stelt voor dit verder te bespreken na termijnverlenging.

- De POVC stelt vast dat de aanvraag een aanpassing van de vergunning na het schrappen van het FCM- en het HYN-project omvat. In zijn aanvraag vraagt de exploitant het schrappen van 2 bijzondere voorwaarden die opgenomen werden in de vergunningen van deze projecten. Dit zijn echter niet de enige bijzondere milieuvoorwaarden die opgenomen werden in deze vergunningen. Het is niet duidelijk welke voorwaarden na het stopzetten van de projecten nog van toepassing blijven of welke voorwaarden aangepast moeten worden. De exploitant levert deze week nog een voorstel van voorwaarden aan. De POVC stelt voor de beslissingstermijn met 60 dagen uit te stellen in afwachting van deze informatie.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing.

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

- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en werden samen aangevraagd.

8. Toepasselijke BREF's

Uit het advies van AGOP-M:

De volgende BREF(s) is (zijn) van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- Non-ferrous Metals Industries
- Emissions from storage
- Waste Treatment Industries
- Energy Efficiency
- ~~LCP (Large Combustion Plants):~~
 - De AGOP-M stelt in haar advies dat, gelet dat de kopersmeltinstallaties onder Process furnaces vallen, de toetsing aan de BREF LCP niet aan de orde is.

9. Natuurtoets

- Het ANB laat weten geen advies te verlenen.
- De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op een afstand van 631 meter van het Habitatrictlijngebied "Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden". 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

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.
- Het advies van het CBS vermeldt inzake de afwijkingsaanvraag van de gewestelijke verordening hemelwater het volgende:
 - De aanvraag voorziet in een afwijking van de hemelwaterverordening. De aanvraag stelt dat het beter is om zoveel mogelijk materialen op verharde bodems op te slaan en ervoor te zorgen dat regenwater dat op deze terreinen terechtkomt zo efficiënt mogelijk af te voeren naar het interne rioolwaterzuiveringsstation. Doordat een infiltratievoorziening niet aan te raden is op deze terreinen, is het best om het water

af te voeren naar de waterzuiveringscentrale op de site, vanwaar het water vertraagd geloosd wordt op de Kleine Nete. Het lijkt inderdaad aangewezen om 'water' voor het gehele bedrijf in beschouwing te nemen in plaats van ad hoc per gebouw.

- De POVC is van oordeel dat de afwijking kan toegestaan worden.

11. Termijn

- Verder te bespreken na termijnverlenging.

12. Voorwaarden

- Verder te bespreken na termijnverlenging.

- c. Conclusie: termijnverlenging (administratieve lus). Het dossier dient opnieuw voor advies aan de POVC voorgelegd te worden.

11. Bijkomende adviezen/gegevens na POVC

Op 9 oktober 2020 bezorgde de exploitant een voorstel tot aanpassingen van het voorwerp van de aanvraag en van de bijzondere voorwaarden. De AGOP-M liet op 9 oktober 2020 via e-mail weten akkoord te gaan met dit voorstel van geactualiseerde voorwaarden.

De wijzigingen aan het voorwerp van de aanvraag betreffen administratieve fouten. Het voorwerp wordt in die zin nog aangepast.

12. Beoordeling

De POVC stelt een termijnverlenging voor om de gecoördineerde toestand van de bijzondere milieuvoorwaarden uit te klaren n.a.v. de niet-uitvoering van besluit nr. OMGP-2018-0122.

Om de uitvoering van het voorliggende project niet te vertragen omwille van deze voornamelijk administratieve handeling, zal geen gebruik gemaakt worden van een termijnverlenging.

Aangezien de vergunning met kenmerk OMGP-2018-0122 niet zal uitgevoerd worden, moet bekeken worden welke hieraan gekoppelde voorwaarden geschrapt worden dan wel geherformuleerd moeten worden. Er dient eveneens bekeken te worden welke voorwaarden opgelegd moeten worden i.k.v. deze vergunningsaanvraag.

Hierbij dient rekening gehouden te worden met de ontvangen adviezen. Ook zal de bijkomende info van de exploitant d.d. 9 oktober 2020 meegenomen worden in de beoordeling.

De volgende voorwaarden werden opgelegd in besluit nr. OMGP-2018-0122:

- Algemeen:

1. Ten laatste 1 jaar na vergunningverlening dient de exploitant mee te delen aan de vergunningverlenende overheid welke van onderstaande vergunningen zij ten uitvoer zal brengen en welke wordt opgeheven: OMGP-2017-0017 (OMV/2017001285) of OMGP-2018-0122 (OMV_2018001058).
 - a. *Aan deze voorwaarde is reeds voldaan: op 3 januari 2020 nam de deputatie kennis van de keuze van vergunning die zij ten uitvoer zal brengen (i.c. OMGP-2018-0122). Middels voorliggende aanvraag laat de exploitant weten dat ook deze vergunning niet ten uitvoer gebracht zal worden.*
Deze voorwaarde kan geschrapt worden.
2. De datum van de ingebruikname van de installatie moet door de exploitant worden meegedeeld aan de vergunningverlenende overheid en aan de AGOP-M, het ANB en de VMM.
 - a. *Gelet op het niet in gebruik nemen van de installatie, wordt deze voorwaarde geschrapt.*

- Geluid:

3. Voor uitvoering van het nieuwe project dient een saneringsstudie van de huidige relevante deelbronnen t.o.v. BP4 worden uitgewerkt. Deze deelbronnen zijn S-421-32-2016 (geluid-uitstraling via de schouwmond van de grote schouw achter de luchtzuivering Contimelt), rij van 24 dakextractoren op het dak FSD en enkele ventilatoren op het dak van het labo van Conform (gebouw 370). In de studie wordt ook de werkelijke geluidsemissie van de

schouwmond van de grote schouw van Contimelt bepaald. De voorgestelde maatregelen uit de studie worden uitgevoerd alvorens het nieuwe project in dienst te nemen.

- a. Gelet op het niet ten uitvoer brengen van dit project, wordt deze voorwaarde geschrapt.*
 4. De dakextractoren S-250-29 en S-250-28 op gebouw 250 dienen te worden gesaneerd binnen het jaar na vergunningverlening.
 - a. Via bericht van de exploitant d.d. 9 oktober 2020 laat de exploitant weten dat de sanering werd uitgevoerd voor 4 oktober 2019. In samenwerking met een geluidsdeskundige werd het type van extractoren bepaald. De voorwaarde kan geschrapt worden.*
 5. Werkzaamheden met $L_{WA,max} > 115$ dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode.
 - a. Gelet op het niet in gebruik nemen van de vergunning, wordt deze voorwaarde geschrapt. De exploitant dient zich te houden aan de geldende geluidsnormen uit Vlare II.*
 6. Binnen het jaar na het in dienst nemen van het nieuwe project FCM-HYN dient een volledig akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd van de volledige site. Indien nodig dient dit de nodige saneringsmaatregelen te bevatten en een stappenplan. Dit onderzoek dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M en ter informatie het CBS en de afdeling Handhaving.
 - a. Gelet op het niet ten uitvoer brengen van dit project, wordt deze voorwaarde geschrapt. De exploitant dient zich te houden aan de geldende geluidsnormen uit Vlare II.*
- Lucht:
7. De geleide emissiebronnen van zware metalen moeten ingetakt worden op de CTM-schouw (of andere schouw) met een hoogte van 100 m.
 - a. Deze voorwaarde vloeit voort uit de activiteiten die vergund werden in besluit nr. OMGP-2018-0122 en kan geschrapt worden.*
 8. Ten laatste tegen 30 juni 2020 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling Handhaving.
 - a. Deze voorwaarde werd opgelegd i.k.v. het FCM-HYN project, doch kan eveneens relevant zijn voor de voorliggende aanvraag en voor de eerder vergunde activiteiten. Het CBS oordeelt dat de gevraagde nieuwe pyrolyse-oven eveneens aanleiding kan geven tot diffuse emissies. Het warme koperschroot uit deze nieuwe oven zal immers warm en in open lucht vervoerd worden naar de Contirod. De exploitant haalt tijdens de zitting van de POVC aan dat het schroot inderdaad naar de Contirod vervoerd zal worden, maar dat de opstelling zo is dat het schroot zo snel mogelijk in de Contirod geplaatst kan worden om zo min mogelijk warmte te verliezen.*
 - b. Aangezien ook in voorliggende aanvraag de discussie m.b.t. diffuse emissies weer naar boven komt, lijkt het aangeraden om hier verder onderzoek naar uit te voeren, zowel voor de gevraagde activiteiten als voor de reeds vergunde situatie. De voorwaarde wordt behouden mits aanpassing van de uiterste uitvoeringsdatum naar 31/08/2022.*
 9. Binnen 1 jaar na de ingebruikname van het FCM-HYN project moet de exploitant een studie laten uitvoeren door een erkend deskundige lucht. In deze studie moeten ten minste de volgende aspecten aan bod komen:

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- een inventarisatie van de niet-geleide emissiebronnen en een inschatting van de jaarvrachten;
- bepaling van de impact van de totale emissies (geleid + niet-geleid) van arseen, cadmium, lood, koper en nikkel in de omgeving van het bedrijf aan de hand van dispersieberekeningen;
- voorstel van bijkomende milderende maatregelen samen met een planning van uitvoering indien, conform het significantiekader uit het richtlijnenboek lucht, de berekende impact als relevant wordt beoordeeld.

Deze studie dient bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de VMM en ter informatie aan de AGOP-M, het CBS en de afdeling Handhaving.

a. Deze voorwaarde vloeit voort uit het gevraagde in besluit nr. OMGP-2018-0122 en uit de conclusies in het hieraan toegevoegde MER. De voorwaarde kan geschrapt worden.

10. Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Cd, Ni en Co in depositie moet verdergezet worden en de meetresultaten moeten jaarlijks gerapporteerd worden aan de VMM.

a. De exploitant verklaart dat dit meetprogramma op vrijwillige basis gebeurt samen met Umicore en zo wordt verdergezet. AGOP-M is gunstig voor de schrapping van de parameter Cd uit deze voorwaarde. VMM spreekt zich niet uit over de schrapping van deze parameter.

*b. Deze voorwaarde wordt als volgt opgelegd:
Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Ni en Co wordt verdergezet.*

- Water:

11. Vanaf in dienst name van het HYN-project zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	Norm in mg/l	
	Norm ogenblikkelijk	Norm jaar-gemiddeld
BZV	25	
CZV	125	
N totaal	15	
P totaal	2	
nitriet	0,5	
chloriden	200	
sulfaten	750	500
Ag	0,004	
Al	0,2	
As	0,1	0,05
Cd	0,01	0,005
Co	0,07	0,035
Cr	0,05	
Cu	0,5	0,35
Fe	5	
Hg	0,00015	
Ni	0,2	
Pb	0,1	
Sb	0,1	
Se	0,03	
Sn	0,04	
Tl	0,0017	

Parameter	Norm in mg/l	
	Norm ogenblikkelijk	Norm jaargemiddeld
Zn	1	
bromiden	5	
fluoriden	5	
AOX	0,15	
fenolen	0,4	

De metingen voor de jaargemiddeldes kunnen pas worden getoetst aan deze normen vanaf een jaar na in dienst name van het HYN-project.

Ter bepaling van het voortschrijdend jaargemiddelde moet het bedrijf elke 10^e en 25^e dag van de maand een debietsproportioneel monster laten analyseren door een erkend laboratorium. Het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de laatste 24 metingen moet steeds voldoen aan de jaargemiddelde norm.

- a. *Aangezien het project niet zal uitgevoerd worden, valt de exploitant terug op de eerder verleende bijzondere lozingsnormen uit MLAV1/08-516, MLWV-2011-0036, MLWV-2013-0037 en OMGP-2019-0060. De lozingsnormen voor totaal Zn en totaal As worden vervangen door de strengere normen uit Vlare III:*

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	25
CZV	125
ZS	60
Totaal N	15
Totaal P	2
Fluoriden	1,5
Bromiden	5
Totaal Cr	0,05
Totaal Co	0,07
Totaal Fe	5
Totaal Ni	0,2
Totaal Sn	0,04
Totaal Zn	1
Totaal Cu	0,5
Totaal Al	0,2
Totaal As	0,1
Totaal Sb	0,1
Totaal Se	0,03
Totaal B	1
Totaal Pb	0,1
Totaal Mo	0,35
Totaal Ti	0,02
Totaal V	0,005
Totaal Tl	0,0017
Totaal Te	0,1
Totaal Ag	0,004
Totaal Cd	0,01
Totaal Hg	0,0005
Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5
Sulfaten	750
Chloriden	200
AOX	0,15
Nitriet	0,5

12. In afwijking van artikel 4.2.5.1.1§1 van Vlarem II en bijlage 4.2.5.1.B bij Vlarem II mag de exploitant het aanzuringsbekken plaatsen na de meetgoot mits:
- het lozingspunt na het aanzuringsbekken de mogelijkheid biedt voor het nemen van een schepstaal en van een representatief debietsgebonden staal;
 - bij het totale dagdebiet het maximale volume aan zwavelzuur dat voorgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.
- a. *Deze voorwaarde werd aanvankelijk opgelegd in besluit nr. MLAV1/08-516 en gewijzigd via OMGP-2018-0122. De gevraagde wijziging stond los van het gevraagde FCM-HYN-project, waardoor geoordeeld kan worden dat de hierin opgelegde/gewijzigde voorwaarde nog steeds relevant blijft. Deze voorwaarde blijft dus behouden.*
13. Vanaf de ingebruikname van de uitbreiding organiseert de exploitant jaarlijks een overleg met de vergunningverlenende overheid en adviesverlenende instanties om hen te informeren over:
- de resultaten van het monitoringprogramma;
 - de stand van zaken van het onderzoek naar de bronnen van de relevante geloosde stoffen en de genomen of te nemen maatregelen voor de verdere verlaging van de lozingsconcentraties van deze parameters.
- a. *AGOP-M gaat akkoord met de schrapping van deze voorwaarde.*
b. *Deze voorwaarde kan geschrapt worden.*

Het CBS merkt in zijn advies op dat de nieuwe pyrolyse-oven wordt voorzien van een overdrukluik dat in geval van nood open gaat. Op het moment dat dit luik open gaat zal de oven in storing gaan en moet hij worden nagekeken. Uit de aanvraag kan niet worden afgeleid of de emissies die ontstaan bij het openen van het luik gemeten worden. Het lijkt volgens het CBS opportuun dat het openen van het overdrukluik beschouwd wordt als een calamiteit en gemeld wordt aan milieuinspectie.

Aangezien deze calamiteiten eveneens bijdragen tot de totale emissies van het bedrijf, dient bijgehouden te worden wanneer en hoe vaak dit luik open gaat.

Hieromtrent wordt een bijzondere voorwaarde opgelegd, als volgt:

- Het openen van het overdrukluik van de pyrolyse-oven dient beschouwd te worden als een calamiteit en moet geregistreerd worden en gemeld worden aan de afdeling Handhaving.

Volgende bijzondere voorwaarde, voorgesteld door de AGOP-M, kan opgelegd worden:

- Voor de pyrolyseoven gelden volgende emissiegrenswaarden:

parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm³)
stof	20
CO	100
organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof	20
NO _x , uitgedrukt als NO ₂ : richtwaarde	300
gasvormige anorganische chloriden, uitgedrukt als HCl	20
gasvormige anorganische fluoriden, uitgedrukts als HF	3
SO ₂	50

Tijdens de zitting van de POVC merkte de VMM nog op dat de studies m.b.t. Cd en Co uit voorgaande vergunningen mogelijks hernomen moeten worden. Via bijkomende info bezorgd op 9 oktober 2020 doet de exploitant reeds een voorstel tot herformulering van de betreffende voorwaarden. Deze voorwaarden kunnen opgelegd worden:

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- Tegen 1/10/2021 dient de exploitant een definitief voorstel in tot aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co. De exploitant baseert dit voorstel op:
 - de resultaten van de studie naar de reductie van de concentraties voor Cd en Co van 24 december 2014;
 - de gewijzigde situatie door aanleg van extra buffercapaciteit en de verlaging van het toevoerdebiet naar de WZI;
 - impactberekening t.h.v. het toekomstige lozingspunt op de Kleine Nete.
- Voor 1 juli 2021 organiseert Aurubis Belgium nv een evaluatiemoment met AGOP-M en VMM, waarin het voorstel zal besproken worden.

Verder kan nog gesteld worden dat volgende bijzondere voorwaarden, opgelegd in besluit nr. OMGP-2019-0423 d.d. 23 januari 2020, geschrapt mogen worden:

- Binnen 6 maanden na de ingebruikname van de kaaikraan dient de exploitant d.m.v. een akoestische controlemeting uitgevoerd door een erkend deskundige aan te tonen dat de geluidsemissies afkomstig van de kraan voldoen aan de geluidsnormen ter hoogte van de beoordelingspunten. De resultaten van de meting worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M, het schepencollege en de afdeling Handhaving.
- De oostelijke kraanpositie mag enkel gebruikt worden tussen 6u-7u en 19u-22u indien de exploitant d.m.v. een akoestische controlemeting inclusief een meting van het oorspronkelijk omgevingsgeluid, uitgevoerd door een erkend deskundige aantoont dat er aan de geluidsnormen kan worden voldaan in deze kraanpositie. Deze metingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M, het schepencollege en de afdeling Handhaving.

Op 3 september 2020 werd de gevraagde akoestische controlemeting bezorgd. Uit de metingen wordt geconcludeerd dat de geluidsemissies afkomstig van de kraan voldoen aan de geluidsnormen ter hoogte van de beoordelingspunten, ook als de kraan in de oostelijke positie staat opgesteld.

Hierbij wordt nog opgemerkt dat de exploitant ervoor dient te zorgen dat te allen tijde voldaan wordt aan de geluidsnormen uit Vlare II.

Voortaan zullen volgende bijzondere voorwaarden van toepassing zijn:

- Algemeen:
 1. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlare II mag het groenscherm uitgevoerd worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de eerder verleende stedenbouwkundige vergunningen.
- Geluid
 2. De brick-it installatie mag pas tijdens de nachtperiode in gebruik genomen worden van zodra er, met een controlemeting, kan aangetoond worden dat aan de Vlare-geluidsnormen kan voldaan worden.
 3. De kaaikraan kan enkel tussen 6u en 22u gebruikt worden.
 4. Het verduwen van schroot met de bulldozer op het schrootplein is verboden tijdens de avond- en nachturen.
 5. De motoren van de binnenschepen worden stilgelegd tijdens het laden en lossen.
 6. Er worden permanente geluidsmetingen gedaan waarvan het resultaat zichtbaar is in de cabine van de kraanman. Aan de hand van de permanente geluidsmetingen kan de kraanman zijn handelingen aanpassen. Mocht blijken dat het geluidsniveau bij een 'normale manier' van handelen te hoog is, kan hij overschakelen op een 'extra rustige manier' van handelen. Deze switch kan het geluidsniveau aanzienlijk doen dalen.
 7. De kraan is uitgerust met een "soft landing"-systeem, om het vastgrijpen van de container soepel te laten verlopen.
- Water

8. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
9. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het Vlarem dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
10. Volgende bijzondere lozingsnormen zijn van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	25
CZV	125
ZS	60
Totaal N	15
Totaal P	2
Fluoriden	1,5
Bromiden	5
Totaal Cr	0,05
Totaal Co	0,07
Totaal Fe	5
Totaal Ni	0,2
Totaal Sn	0,04
Totaal Zn	1
Totaal Cu	0,5
Totaal Al	0,2
Totaal As	0,1
Totaal Sb	0,1
Totaal Se	0,03
Totaal B	1
Totaal Pb	0,1
Totaal Mo	0,35
Totaal Ti	0,02
Totaal V	0,005
Totaal Tl	0,0017
Totaal Te	0,1
Totaal Ag	0,004
Totaal Cd	0,01
Totaal Hg	0,0005
Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5
Sulfaten	750
Chloriden	200
AOX	0,15
Nitriet	0,5

11. In afwijking van artikel 4.2.5.1.1§1 van Vlarem II en bijlage 4.2.5.1.B bij Vlarem II mag de exploitant het aanzuringsbekken plaatsen na de meetgoot mits:
 - het lozingspunt na het aanzuringsbekken de mogelijkheid biedt voor het nemen van een schepstaal en van een representatief debietsgebonden staal;
 - bij het totale dagdebiet het maximale volume aan zwavelzuur dat voorgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.
12. Tegen 1/10/2021 dient de exploitant een definitief voorstel in tot aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co. De exploitant baseert dit voorstel op:

- de resultaten van de studie naar de reductie van de concentraties voor Cd en Co van 24 december 2014;
 - de gewijzigde situatie door aanleg van extra buffercapaciteit en de verlaging van het toevoerdebiet naar de WZI;
 - impactberekening t.h.v. het toekomstige lozingspunt op de Kleine Nete.
13. Voor 1 juli 2021 organiseert Aurubis Belgium nv een evaluatiemoment met AGOP-M en VMM, waarin het voorstel zal besproken worden.
- Lucht
14. De concentratie van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's), berekend overeenkomstig de wijze vermeld in de definitie van "dioxines en furanen" zoals vastgesteld in artikel 1.1.2, "definities algemeen", uitgedrukt als ng TEQ/Nm³ moet voldoen aan:
- 0,4 ng I-TEQ/Nm³ voor de Contimelt-installatie vanaf 30 juni 2020. Deze afwijking eindigt op 1/07/2024 (tweemaandelijks meetfrequentie vanaf de in gebruikname van de nieuwe filter en/of quench). De maandelijkse immissiemeting voor dioxinen en furanen wordt verdergezet. De betrokken partijen, zijnde de gemeente Olen, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en de Vlaamse Milieumaatschappij worden ten minste jaarlijks geïnformeerd over de voortgang van het implementatietraject;
 - 0,1 ng TEQ/Nm³ voor de Contirod-installatie
15. De volgende standaardomstandigheden voor de meting en berekening van de resultaten van de dioxine-emissiemetingen gelden:
- Voor de Contimelt:
 - Zuurstofgehalte in de afgassen
 - Afgasdebiet:
 - het gemeten debiet na aftrek van de gemeten hoeveelheid geïnjecteerde koellucht;
 - omrekening naar het referentiedebiet (165.000 Nm³ /uur min de hoeveelheid geïnjecteerde koellucht) bij overschrijding van dit referentiedebiet;
 - ladingsamenstelling over een ruimere- periode voor en na de emissiemeting ten einde de representativiteit van de lading op het ogenblik van de meting te kunnen nagaan;
 - Voor de Contirod:
 - Zuurstofgehalte in de afgassen, omrekening naar het referentiezuurstofgehalte van 14 vol% bij overschrijding van dit referentiezuurstofgehalte;
 - Afgasdebiet;
16. Bij de Contimelt dient de ladingssamenstelling continu te worden geregistreerd.
17. Ten laatste tegen 31 augustus 2022 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen van de bedrijfssite worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling Handhaving.
18. Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Ni en Co wordt verdergezet.
19. Het openen van het overdrukluik van de pyrolyse-oven dient beschouwd te worden als een calamiteit en moet geregistreerd worden en gemeld worden aan de afdeling Handhaving.
- Veiligheid
20. De gegevens zoals bedoeld in artikel 5.17.1.1.§2 van Vlarem II mogen in overeenstemming met artikel 5.17.1.1.§4 van Vlarem II bijgehouden in het lokaal van de Waakdienst.

21. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen Aurubis en de NV Umicore dient te allen tijde te worden nageleefd.

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.

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

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

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

De vergunning kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen en voor een termijn eindigend op 16 april 2029 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen..

13.Aandachtspunten

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

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

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.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan nv Aurubis Belgium, gevestigd Watertorenstraat 35 te 2250 Olen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170406-0013), gelegen Watertorenstraat 35 te 2250 Olen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-56F, 1-B-56K, 1-B-56L, 1-B-56M, 1-B-60A2, 1-B-60B2, 1-B-60Z, 1-B-61C, 1-B-64H, 1-C-63B4, 1-C-63C4, 1-C-63D4 en 1-C-152C, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

volgende stedenbouwkundige handelingen op perceel 1-B-64-H:

- de nieuwbouw van een gebouw met pyrolyse-oven.

het veranderen door uitbreiding en wijziging (vermindering door stopzetting van het FCM-project), van een metallurgisch bedrijf, als volgt:

- wijziging en uitbreiding door:
 - vermindering met 1 transformator van 630 kVA en uitbreiding met 5 transformatoren van 1x 100 kVA, 1x 160 kVA, 1x 200 kVA en 2x 500 kVA (12.2.1);
 - vermindering met 8 vacuümpompen van in totaal 88 kW, regularisatie en verwijdering van airco's tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van de airco's, luchtcompressoren en vacuümpompen van 1.839,47 kW (16.3.2.b);
- wijziging door:
 - vermindering met 10 transformatoren van 2x 1.050 kVA, 2x 1.225 kVA, 3x 1.600 kVA, 1x 2.500 kVA, 2x 4.200 kVA (12.2.2);
 - vermindering met 30.000 VAh aan vast opgestelde batterijen (12.3.1);
 - vermindering van de productie van ruwe non-ferrometalen met 1.500 ton/jaar (20.2.5);
 - vermindering met warmtewisselaars met individuele inhouden van de secundaire ruimte van 1x 40 liter, 2x 120 liter, 2x 130 liter, 2x 170 liter, 2x 190 liter, 1x 220 liter, 2x 240 liter, 2x 490 liter, 2x 590 liter (39.4.1);
 - het schrappen uit de vergunning van houtbewerkingsmachines van 30,35 kW;
- uitbreiding van/met:
 - 35 stalplaatsen voor voertuigen (15.1.2);
 - Een extra wasplaats voor voertuigen (15.4.1);
 - Inductieoven voor bemonstering met een inhoudsvermogen van 0,004 m³ (29.4.1.b);
 - De drijfkracht van inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met 21,40 kW (29.5.2.2.a);
 - 3 warmtewisselaars met individuele inhouden van elk 420 liter (39.2.1);
 - 2 stookinstallaties van 179 kW en 25,5 kW, regularisatie rubriek met 2 kopersmeltinstallaties van resp. 23.000 kW en 30.000 kW (reeds vergund in rubriek 43.4), een pyrolyse oven van 240 kW en een naverbrander van 360 kW (43.1.3);
 - 2 stookinstallaties van 0,179 MW en 0,0255 MW, noodgroepen met een totaal nominaal ingangsvermogen van 0,091 MW, regularisatie rubriek met 2 kopersmeltinstallaties van 23 MW en 30 MW, pyrolyseoven van 0,240 MW en naverbrander van 0,360 MW (43.3.2);
 - Pyrolyse oven van 0,24 MW en naverbrander pyrolyse oven van 0,36 MW (43.4);
- uitbreiding en wijziging van de brandbare en gevaarlijke stoffen:
 - uitbreiding met:
 - 1.734 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1),
 - 770 liter diverse aerosolen (17.1.1.1),
 - 3.789 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3),
 - 0,232 ton gasolie (17.3.2.1.1.b),
 - 0,32 ton diverse ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b)
 - 297 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4),
 - wijziging door vermindering met:
 - 55.200 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3),

- 1.213,48 ton Seveso stoffen (17.2.2),
- 105,036 ton bijtende stoffen (17.3.4.3),
- 71 ton giftige stoffen (17.3.5.3),
- 764,746 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3),
- 431,43 ton stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3),
- 342,81 ton stoffen die gevaarlijke zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3).

Rubricering: 6.4.1 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 15.1.2 - 15.4.1 - 16.3.2.b - 17.1.1.1 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.2.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 20.2.5 - 29.4.1.b - 29.5.2.2.a - 39.2.1 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

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

- opslag en fysisch-chemische behandeling van 300 ton gevaarlijk slib (2.2.5.b.2 - 2.4.5);
- opslag en fysisch-chemische behandeling incl. mechanische behandeling van 9.900 ton niet-gevaarlijk koperschroot (2.2.5.e.3);
- rioolwaterzuiveringsstation West (RWZ-W) met inbegrip van het lozen van max. 450 m³/uur, 7.200 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar afvalwater in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- opslag van 30 ton vaste brandstoffen (antraciet) in bulk op een oppervlakte van 0,005 ha (6.2.2.a);
- 30 transformatoren van 4x 100 kVA, 2x 150 kVA, 2x 160 kVA, 3x 200 kVA, 2x 250 kVA, 1x 315 kVA, 1x 350 kVA, 2x 400 kVA, 7x 500 kVA, 1x 630 kVA, 3x 800 kVA en 2x 1.000 kVA (12.2.1);
- 22 transformatoren van 1x 1.250 kVA, 14x 1.600 kVA, 3x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA en 3x 13.267 kVA (12.2.2);
- accumulatoren van in totaal 125.105 VAh (12.3.1);
- 207 parkeerplaatsen voor vrachtwagens (15.1.2);
- een werkplaats voor motorvoertuigen met 3 schouwputten (15.2);
- 2 wasplaatsen voor voertuigen (15.4.1);
- diverse luchtcompressoren, vacuumpompen en airco's met een totaal vermogen van 1.839,47 kW (16.3.2.b);
- opslag van 1.030 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- opslag van 1.034 m³ hout in een lokaal (19.6.1.c);
- de productie van 1.011.100 ton/jaar ruwe non-ferrometalen (20.2.5), omvattende:
 - het smelten van 656.000 ton koper per jaar;
 - koperelektrolyse met een capaciteit van 355.000 ton koperkathoden per jaar;
 - koperelektrowinning met een capaciteit van 100 ton koper/jaar;
- productie/bewerking van non-ferrometalen omvattende verbrandingseenheden met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 53 MW (20.2.10);
- opslag van 15 ton (voorwerpen uit) kunststoffen (23.3.1.a);
- 4 laboratoria voor de controle van binnenkomende grondstoffen, de controle van processen en eindproducten (24.4);
- een koperdraadwalserij (Contirod) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 4.900 kW (29.3.1.3.a);
- kopergieterijen met gebruik van smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van 165 m³ (29.4.1.b);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.327,04 kW (29.5.2.2.a);
- inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 272,90 kW (29.5.3.2.a);
- 2 behandelingsbaden (een beitsbekken van 14.000 liter en een waxbekken van 8.000 liter) en 3 spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 34.000 liter (29.5.5.3);

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- diverse baden en spoelbaden voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met een gezamenlijk inhoudsvermogen van 1.025 liter (29.5.7.2.b.1);
- 1 stoomgenerator met een waterinhoud van 21.823 liter (39.1.3);
- 7 warmtewisselaars met elk een individuele inhoud van 420 liter (39.2.1);
- warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van resp. 4x 205 liter en 1x 2.800 liter (39.4.1);
- 2 stookinstallaties van 179 kW en 25,5 kW, 2 kopersmeltinstallaties van resp. 23.000 kW en 30.000 kW, een pyrolyse oven van 240 kW en een naverbrander van 360 kW (totaal 53.804,50 kW) (43.1.3);
- 2 stookinstallaties van 0,179 MW en 0,0255 MW, noodgroepen met een totaal nominaal ingangsvermogen van 0,091 MW, 2 kopersmeltinstallaties van 23 MW en 30 MW, pyrolyseoven van 0,240 MW en naverbrander van 0,360 MW (totaal 53,90 MW) (43.3.2);
- 2 kopersmeltinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 23 MW (Contirod) en 30 MW (Contimelt), pyrolyse oven van 0,24 MW en naverbrander pyrolyse oven van 0,36 MW (totaal 53,60 MW) (43.4);
- een grondwaterwinning op een diepte van ongeveer 48 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 750 m³/dag en 77.500 m³/jaar (53.8.3);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen, gassen en gevaarlijke stoffen:
 - 22.434 liter diverse brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 1.430 liter aerosolen (17.1.1.1);
 - 11.456 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - 43.700 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - aanwezigheid van 9.087,83 ton Seveso-stoffen (17.2.2), waardoor de hoge Sevesodrempel overschreden wordt, waarvan:
Categorieën gevaarlijke stoffen:
 - 0,003 ton acuut toxisch cat. 1 (H1)
 - 60,51 ton acuut toxisch cat. 2 en 3 (H2)
 - 1 ton (STOT) SE1 (H3);
 - 0,106 ton ontlambare gassen (P2)
 - 1,206 ton ontlambare aerosolen (P3a)
 - 0,046 ton ontlambare vloeistoffen cat. 1 (P5a)
 - 3,813 ton ontlambare vloeistoffen cat. 2 en 3 (P5c)
 - 0,004 ton zelfontledende stoffen mengsels en organische peroxiden (P6b)
 - 0,216 ton oxiderende vloeistoffen en vast stoffen (P8)
 - 8.738,053 ton gevaar voor het aquatisch milieu acuut 1 of chronisch 1 (E1)
 - 233,988 ton gevaar voor het aquatisch milieu chronisch 2 (E2)
 - 0,001 ton stoffen en mengsels met gevarenaanduiding EUH014 (O1)
- Met naam genoemde stoffen:
 - 0,015 ton ammoniumnitraat (zuivere stof)
 - 43,001 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan
 - 0,012 ton waterstof
 - 0,723 ton ontlambare vloeibare gassen, cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas
 - 0,481 ton acetyleen
 - 0,032 ton methanol
 - 1,054 ton zuurstof
 - 0,033 ton arsine
 - 3,532 ton aardolieproducten e.d.
- 3,11 ton gasolie (17.3.2.1.1.1.b);
- 0,52 ton overige ontlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
- 2,48 ton ontlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.b);
- 904,694 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 60 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 252,969 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 934,99 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (17.3.7.3);

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

- 880,57 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (17.3.8.3);
- 4.839 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- waarvan in bovengrondse vaste houders:

Product	Gebouw/ plaats	Tanknr.	kg	liter	6.4.1	17.1.1.1	17.1.2.1.2	17.1.2.2.3	17.2.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
stikstof	423	S47		5.200				x						
stikstof	264	CC3700		37.000				x						
argon	370	7786		1.500				x						
afgewerkte olie	560			2.500	x									
gasolie	419	B0419	935						x	x				
lampolie type C	340	B1000	2.050						x	x				
NaOH 50%	264	B65900	42.560								x			
NaOH 50%	134	R23	53.200								x			
Sorbalit	423	S46	30.000								x	x		
Sorbalit	250	B250.01	30.000								x	x		
zwavelzuur 95-97%	249	B61300	39.376								x			
zwavelzuur 95-97%	225	VE6800	55.200								x			
elektroliet en bleed van elektrolyse	225	19000	180.000						x		x		x	x
elektroliet en bleed van elektrolyse	225	19100	180.000						x		x		x	x
elektroliet en bleed van elektrolyse (geen opslag)	225		6.120 (procestank)						x					
SCE tank FSD	225	VE2000	62.260								x	x		
zwavelzuur 78%	130-134	R21	34.000								x			
calciumdihydroxide	423	S45	30.000								x	x		
zwartzuur Lünen	225	VE8700	49.500						x		x		x	x
zwartzuur Lünen (geen opslag)	225		49.500 (procestank)						x					
Klaraid CDP1326	130	B585	7.793								x	x		
Sikron M500/M600/M700/M801	440	B1010	30.000										x	

Rubricering: 2.2.5.b.2 – 2.2.5.e.3 – 2.2.5.f.2 – 2.4.1.b – 2.4.1.c – 2.4.5 – 3.6.3.3 – 6.2.2.a – 6.4.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.1 – 15.1.2 – 15.2 – 16.3.1.2 – 16.3.2.1.a – 17.1.1.1 – 17.1.2.1.2 – 17.1.2.2.3 – 17.2.2. – 17.3.2.1.1.1.b – 17.3.2.1.2.1 – 17.3.2.2.2.b – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 17.4 – 19.3.1.a – 19.6.1.b – 19.6.1.c – 20.2.5 – 20.2.10 – 23.3.1.a – 24.4 – 29.3.1.3.a – 29.4.1.b – 29.5.2.2.a – 29.5.3.2.a – 29.5.5.3 – 29.5.7.2.b.1 – 39.1.3 – 39.2.1 – 39.4.1 – 43.4 – 53.8.3.

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2 - Voorwaarden

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

MILIEUVOORWAARDEN:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen van aerosolen: afdeling 5.17.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Non-ferrometaalindustrie
- Grote stookinstallaties

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Het openen van het overdrukluik van de pyrolyse-oven dient beschouwd te worden als een calamiteit en moet geregistreerd worden en gemeld worden aan de afdeling Handhaving.
2. Ten laatste tegen 31 augustus 2022 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen van de bedrijfssite worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling handhaving.
3. Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Ni en Co wordt verdergezet.

4. Voor de pyrolyseoven gelden volgende emissiegrenswaarden:

parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm³)
stof	20
CO	100
organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof	20
NO _x , uitgedrukt als NO ₂ : richtwaarde	300
gasvormige anorganische chloriden, uitgedrukt als HCl	20
gasvormige anorganische fluoriden, uitgedrukts als HF	3
SO ₂	50

5. Tegen 1/10/2021 dient de exploitant een definitief voorstel in tot aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co. De exploitant baseert dit voorstel op:
- de resultaten van de studie naar de reductie van de concentraties voor Cd en Co van 24 december 2014;
 - de gewijzigde situatie door aanleg van extra buffercapaciteit en de verlaging van het toevoerdebiet naar de WZI;
 - impactberekening t.h.v. het toekomstige lozingspunt op de Kleine Nete.
6. Voor 1 juli 2021 organiseert Aurubis Belgium nv een evaluatiemoment met AGOP-M en VMM, waarin het voorstel zal besproken worden.

Geactualiseerde toestand van de bijzondere milieuvoorwaarden:

- Algemeen:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II mag het groenscherm uitgevoerd worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de eerder verleende stedenbouwkundige vergunningen.

- Geluid

2. De brick-it installatie mag pas tijdens de nachtperiode in gebruik genomen worden van zodra er, met een controlemeting, kan aangetoond worden dat aan de Vlarem-geluidsnormen kan voldaan worden.
3. De kaaikraan kan enkel tussen 6u en 22u gebruikt worden.
4. Het verduwen van schroot met de bulldozer op het schrootplein is verboden tijdens de avond- en nachturen.
5. De motoren van de binnenschepen worden stilgelegd tijdens het laden en lossen.
6. Er worden permanente geluidsmetingen gedaan waarvan het resultaat zichtbaar is in de cabine van de kraanman. Aan de hand van de permanente geluidsmetingen kan de kraanman zijn handelingen aanpassen. Mocht blijken dat het geluidsniveau bij een 'normale manier' van handelen te hoog is, kan hij overschakelen op een 'extra rustige manier' van handelen. Deze switch kan het geluidsniveau aanzienlijk doen dalen.
7. De kraan is uitgerust met een "soft landing"-systeem, om het vastgrijpen van de container soepel te laten verlopen.

- Water

8. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
9. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het Vlarem dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
10. Volgende bijzondere lozingsnormen zijn van toepassing:

Parameter	Norm (mg/l)
BZV	25
CZV	125
ZS	60
Totaal N	15
Totaal P	2
Fluoriden	1,5

Bromiden	5
Totaal Cr	0,05
Totaal Co	0,07
Totaal Fe	5
Totaal Ni	0,2
Totaal Sn	0,04
Totaal Zn	1
Totaal Cu	0,5
Totaal Al	0,2
Totaal As	0,1
Totaal Sb	0,1
Totaal Se	0,03
Totaal B	1
Totaal Pb	0,1
Totaal Mo	0,35
Totaal Ti	0,02
Totaal V	0,005
Totaal Tl	0,0017
Totaal Te	0,1
Totaal Ag	0,004
Totaal Cd	0,01
Totaal Hg	0,0005
Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5
Sulfaten	750
Chloriden	200
AOX	0,15
Nitriet	0,5

11. In afwijking van artikel 4.2.5.1.1§1 van Vlare II en bijlage 4.2.5.1.B bij Vlare II mag de exploitant het aanzuringsbekken plaatsen na de meetgoot mits:

- het lozingspunt na het aanzuringsbekken de mogelijkheid biedt voor het nemen van een schepstaal en van een representatief debietsgebonden staal;
- bij het totale dagdebiet het maximale volume aan zwavelzuur dat voorgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.

12. Tegen 1/10/2021 dient de exploitant een definitief voorstel in tot aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co. De exploitant baseert dit voorstel op:

- de resultaten van de studie naar de reductie van de concentraties voor Cd en Co van 24 december 2014;
- de gewijzigde situatie door aanleg van extra buffercapaciteit en de verlaging van het toevoerdebiet naar de WZI;
- impactberekening t.h.v. het toekomstige lozingspunt op de Kleine Nete.

13. Voor 1 juli 2021 organiseert Aurubis Belgium nv een evaluatiemoment met AGOP-M en VMM, waarin het voorstel zal besproken worden.

- Lucht

14. De concentratie van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's), berekend overeenkomstig de wijze vermeld in de definitie van "dioxines en furanen" zoals vastgesteld in artikel 1.1.2, "definities algemeen", uitgedrukt als ng TEQ/Nm³ moet voldoen aan:

- 0,4 ng I-TEQ/Nm³ voor de Contimelt-installatie vanaf 30 juni 2020. Deze afwijking eindigt op 1/07/2024 (tweemaandelijks meetfrequentie vanaf de in gebruikname van de nieuwe filter en/of quencher). De maandelijkse immissiemeting voor dioxinen en furanen wordt verdergezet. De betrokken partijen, zijnde de gemeente Olen, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en de Vlaamse Milieumaatschappij

- worden ten minste jaarlijks geïnformeerd over de voortgang van het implementatietraject;
- 0,1 ng TEQ/Nm³ voor de Contirod-installatie
15. De volgende standaardomstandigheden voor de meting en berekening van de resultaten van de dioxine-emissiemetingen gelden:
- Voor de Contimelt:
 - Zuurstofgehalte in de afgassen
 - Afgasdebiet:
 - het gemeten debiet na aftrek van de gemeten hoeveelheid geïnjecteerde koellucht;
 - omrekening naar het referentiedebiet (165.000 Nm³ /uur min de hoeveelheid geïnjecteerde koellucht) bij overschrijding van dit referentiedebiet;
 - ladingsamenstelling over een ruimere- periode voor en na de emissiemeting ten einde de representativiteit van de lading op het ogenblik van de meting te kunnen nagaan;
 - Voor de Contirod:
 - Zuurstofgehalte in de afgassen, omrekening naar het referentiezuurstofgehalte van 14 vol% bij overschrijding van dit referentiezuurstofgehalte;
 - Afgasdebiet;
16. Bij de Contimelt dient de ladingssamenstelling continu te worden geregistreerd.
17. Ten laatste tegen 31 augustus 2022 wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen van de bedrijfssite worden geïnventariseerd met een ingeschatte emissie. Er wordt ook een inschatting gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én in geval van een relevante bijdrage worden milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan. Deze studie dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP-M, de VMM en de AEKG en ter informatie aan het CBS en de afdeling Handhaving.
18. Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Ni en Co wordt verdergezet.
19. Het openen van het overdrukluik van de pyrolyse-oven dient beschouwd te worden als een calamiteit en moet geregistreerd worden en gemeld worden aan de afdeling Handhaving.
- **Veiligheid**
20. De gegevens zoals bedoeld in artikel 5.17.1.1.§2 van Vlarem II mogen in overeenstemming met artikel 5.17.1.1.§4 van Vlarem II bijgehouden in het lokaal van de Waakdienst.
21. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen Aurubis en de NV Umicore dient te allen tijde te worden nageleefd.

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

1. Het advies d.d. 27 augustus 2020 van Brandweer Zone Kempen met referte BWDP/HA/8361/344/01/HAJPE maakt integraal deel uit van voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
2. Afwijking wordt toegestaan van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening Hemelwater in die zin dat er geen hemelwater wordt geïnfilteerd.

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

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

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

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

2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;

3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;

4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

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

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

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 16 april 2029 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

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

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het 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 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het 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 7 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het 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: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

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

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

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

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

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:

OMGP-2020-0240
nv Aurubis Belgium

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.