



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2018-0122/KRHO - Referentie OMV-loket 2018001058

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV AURUBIS BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN METALLURGISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2250 OLEN, WATERTORENSTRAAT 35.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Besluit omgevingsvergunning);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 21 maart 2018 ingediend door nv Aurubis Belgium, gevestigd Watertorenstraat 35 te 2250 Olen, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een metallurgisch bedrijf, gelegen Watertorenstraat 35 te 2250 Olen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-63C4, 1-C-63D4, 1-C-152C, 1-B-52/2D, 1-B-56F, 1-B-56H, 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-48R16 en 1-C-63B4, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

volgende stedenbouwkundige handelingen:

- inbreiding van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen na sloop van gebouwen op een bestaande industriële site

volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- rubriekswijziging van de opslag van 300 ton gevaarlijke slibs met fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling (2.2.5.b.2 – 2.4.5);
- rubriekswijziging van de opslag van 9.900 ton koperschroot met fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling (2.2.5.e.3);
- aanpassing van de lozing van bedrijfsafvalwater door aanleg effluentleiding naar de Kleine Nete, waardoor het uurdebiet daalt van 600 m³/uur naar 450 m³/uur (3.6.3.3);
- uitbreiding met 996 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);

OMGP-2018-0122
nv Aurubis Belgium

- uitbreiding met 1 transformator van 630 kVA (12.2.1);
- uitbreiding met 10 transformatoren van resp. 2x 1.050 kVA, 2x 1.225 kVA, 3x 1.600 kVA, 1x 2.500 kVA en 2x 4.200 kVA (12.2.2);
- uitbreiding met 2 accumulatoren van resp. 6.912 VAh en 30.000 VAh (12.3.1);
- uitbreiding met 18 parkeerplaatsen voor vrachtwagens (15.1.2);
- uitbreiding met 1 werkplaats voor motorvoertuigen met 3 schouwputten (15.2);
- uitbreiding van het vermogen van de airco's met 3,01 kW (door afbraak gebouwen: - 16,9 kW en door inventarisatie: +19,91 kW) en uitbreiding van het vermogen van de compressoren met 665 kW (verwijdering van 2 compressoren: - 285 kW en uitbreiding met 1 compressor: + 950 kW) (16.3.1.2);
- uitbreiding met 8 vacuümpompen van elk 88 kW (16.3.2.1.a);
- uitbreiding met 70 liter aerosolen (17.1.1.1);
- uitbreiding met 970 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- uitbreiding met een stikstoftank van 5.200 liter, 2 tanks met elk 25.000 liter SO₂ en vervangen van een argontank van 630 liter (labo) door een tank van 1.500 liter (17.1.2.2.3);
- uitbreiding met de opslag/aanwezigheid van 1.672,445 ton Seveso-stoffen (17.2.2);
- uitbreiding met 67,642 ton bijtende stoffen (GHS05) (17.3.4.3);
- uitbreiding met 70 ton giftige stoffen (GHS06) (17.3.5.3);
- uitbreiding met 315,177 ton schadelijke stoffen (GHS07) (17.3.6.3.a);
- uitbreiding met 640,161 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08) (17.3.7.3);
- uitbreiding met 640,25 ton stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (GHS09) (17.3.8.3);
- uitbreiding en omzetting naar m³ tot een totale opslag van 1.030 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- uitbreiding met de opslag van 727 m³ tot een totale opslag van 1.034 m³ hout in lokalen (19.6.1.c);
- uitbreiding met de productie van 1.500 ton/jaar koperkathoden in afdeling 6 en omzetting van de productiecapaciteit voor het smelten van koper van 3.363 ton/dag naar 656.000 ton/jaar (20.2.5);
- verwijderen (regularisatie) van 2 noodgroepen en een dieselpomp van elk 0,075 MW (totale uitbreiding 42,088 MW) (20.2.10);
- vermindering met ontvettings- en spoelbaden voor metalen met een totale inhoud van 207 liter door verwijdering van toestellen (29.5.7.2.b.1);
- vermindering met 3 stoomgeneratoren van resp. 1.500 liter, 855 liter en 75 liter; aanpassing inhoud installatie van 21.760 liter naar 21.823 liter; netto vermindering 2.367 liter (39.1.3);
- uitbreiding met 15 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van resp. 2x 120 liter, 2x 130 liter, 2x 170 liter, 2x 190 liter, 1x 220 liter, 2x 240 liter, 2x 490 liter en 2x 590 liter (39.4.1);
- verwijderen (regulariseren) van 2 noodgroepen (0,075 MW en 0,016 MW) en een dieselpomp (0,061 MW) (43.4 - 31.1.1.a);

De opslag van 11,5 ton papier is niet langer ingedeeld (voorheen 33.4)

Rubricering: 2.2.5.b.2 - 2.2.5.e.3 - 2.4.5 - 3.6.3.3 - 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 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 19.6.1.b - 19.6.1.c - 20.2.5 - 20.2.10 - 29.5.7.2.b.1 - 31.1.1.a - 39.1.3 - 39.4.1 - 43.4

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op naam van nv Aurubis Belgium, gevestigd Watertorenstraat 35 te 2250 Olen op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- de opslag van 300 ton gevaarlijke slibs met fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling (2.2.5.b.2 - 2.4.5);

- de opslag van 9.900 ton koperschroot met fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling (2.2.5.e.3);
- rioolwaterzuiveringsstation West (RWZ-W) met inbegrip van het lozen van max. 450 m³/uur, 7.200 m³/dag en 2.500.000 m³/jaar afvalwater in oppervlaktewater (3.6.3.3);
- opslag van 30 ton vaste brandstoffen (antraciet) in bulk in een open silo van 9 x 5 m (0,0045 ha) (6.2.2.a);
- 25 transformatoren van 2x 100 kVA, 2x 150 kVA, 1x 160 kVA, 2x 200 kVA, 2x 250 kVA, 1x 315 kVA, 1x 350 kVA, 2x 400 kVA, 5x 500 kVA, 3x 800 kVA, 2x 630 kVA, 2x 1.000 kVA (12.2.1);
- 31 transformatoren van 2x 1.050 kVA, 2x 1.225 kVA, 1x 1.250 kVA, 16x 1.600 kVA, 3x 2.000 kVA, 2x 2.500 kVA, 2x 4.200 kVA en 3x 13.267 kVA (12.2.2);
- accumulatoren van in totaal 155.105 VAh (12.3.1);
- 172 parkeerplaatsen voor vrachtwagens (15.1.2);
- een werkplaats voor motorvoertuigen met 3 schouwputten (15.2);
- een wasplaats voor voertuigen (15.4.1);
- diverse luchtcompressoren en airco's met een totaal vermogen van 1.667,43 kW (16.3.1.2);
- 13 vacuümpompen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 101,8 kW (16.3.2.1.a);
- opslag van diverse brandbare vloeistoffen, gassen en gevaarlijke stoffen (zie tabel) (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 – 17.3.2.1.2.1 – 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);
- diverse houtbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerd drijfkracht van 30,35 kW (19.3.1.a);
- 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 1.012.600 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;
 - de productie van 1.500 ton/jaar koperkathoden in afdeling 6;
 - 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);
- drie 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 5.065,64 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);
- 4 warmtewisselaars met elk een individuele inhoud van 420 liter (39.2.1);
- warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van resp. 1x 40 liter, 2x 120 liter, 2x 130 liter, 2x 170 liter, 2x 190 liter, 4x 205 liter, 1x 220 liter, 2x 240 liter, 2x 490 liter, 2x 590 liter en 1x 2.800 liter (39.4.1);
- 2 kopersmeltinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 23 MW (Contirod) en 30 MW (Contimelt) (43.4);

OMGP-2018-0122
nv Aurubis Belgium

- 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).

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.

[illegible]

Naam product	gebouw/ plaats	Hoeveelheid		opslagwijze BG = boven- gronds	6.4	17.1.1	17.1.2.1	17.1.2.2	17.2 deel 1								17.2 deel 2																
		kg	liter						H1	H2	P2	P3a	P5c	P6b	P8	E1	E2	O1	3 Ammoni- umnitraat	8 Diarseentri- oxide	15 Waterstof	18 Ontvl. Gas	19 Acetyleen	22 Methanol	25 Zuurstof	28 Arsine	34 Aardolie						
diverse gevaarlijke stoffen, ver- spreid over de inrichting				bulk, IBC, container, bigbags, in proces, ...	18.200 liter				20,003 ton	30,002 ton			3,581 ton	0,004 ton	0,223 ton	991,1 ton	7.919,628 ton	0,001 ton		0,015 ton	0,001 ton												
diverse aerosolen, verspreid over de inrichting		476,7	590	Spuit- bussen		660 liter						0,499 ton				0,008 ton	0,232 ton																
diverse gassen (propan, acetyleen, waterstof, stikstof, argon, ...), verspreid over de inrichting				gasflessen, leidingen, in proces, ::			7.667 liter				0,102 ton									0,842 ton	0,066 ton												
TOTALE OPSLAG IN VERPLAATSBARE RECIPIËNTEN/LEIDINGEN/BULK/...					18.200 liter	660 liter	7.667 liter	/	20,003 ton	30,002 ton	0,102 ton	0,499 ton	3,581 ton	0,004 ton	0,223 ton	991,108 ton	ton	0,001 ton	0,015 ton	40,001 ton	0,006 ton	0,683 ton	0,292 ton	0,032 ton	0,842 ton	0,066 ton	1,648 ton	0,752 ton	0,515 ton	2,16 ton	218,87 ton	131 ton	408,855 ton
TOTALE OPSLAG/AANWEZIGHEID AAN GEVAARLIJKE PRODUCTEN					20.700 liter	660 liter	7.667 liter	98.900 liter	20,003 ton	86,084 ton	0,102 ton	0,499 ton	3,581 ton	0,004 ton	0,223 ton	991,108 ton	9.120,99 ton	0,001 ton	0,015 ton	73,001 ton	0,006 ton	0,683 ton	0,292 ton	0,032 ton	0,842 ton	0,066 ton	3,773 ton	2,877 ton	0,515 ton	2,16 ton	1.009,73 ton	131 ton	1.017,715 ton

Gevraagd wordt om volgende bijzondere voorwaarde uit artikel 3 van het besluit nr. MLAV1/08-516 d.d. 16 april 2009 van de deputatie:

- 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.
 - de zwavelzuurdoseerinstallatie uitgerust wordt met een verzegelbare debietmeter, waarbij de hoeveelheid toegevoegd zuur continu geregistreerd wordt en de meterstanden van deze debietmeter dagelijks in een logboek worden genoteerd en ter inzage liggen van de toezichthoudende overheid. Het totale dagdebiet is de som van het dagdebiet gemeten in de venturi en het dagdebiet van de zwavelzuurdoseerinstallatie.

te vervangen door volgende bijzondere voorwaarde:

- 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 voortgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.

Volgende lozingsnormen voor het lozen van bedrijfsafvalwater worden gevraagd:

Parameter	Ogenblikkelijk	Jaargemiddelde	Eenheid
Sulfaten	750	500	mg SO ₄ /liter
Barium totaal	Geen	Geen	
Boor totaal	Geen	Geen	
Cadmium totaal	10	5	µg/l
Kobalt totaal	70	35	µg/l
Koper totaal	500	350	µg/l
Kwik totaal	0,5	0,25	µg/l
Molybdeen totaal	Geen	Geen	
Telluur totaal	Geen	Geen	
Titaan totaal	Geen	Geen	
Vanadium totaal	Geen	geen	

Gevraagd wordt om de bijgestelde emissiegrenswaarden te laten ingaan bij de inbedrijfname van de uitbreiding voor de ogenblikkelijke emissiegrenswaarden en na 1 jaar in bedrijf zijn van de uitbreiding voor wat betreft de jaargemiddelde emissiegrenswaarden;

Gelet op het feit dat de exploitant op zijn aanvraag voor een omgevingsvergunning heeft aangepast/aangevuld;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- Besluit nr. MLAV1/08-516 d.d. 16 april 2009 van de deputatie houdende vergunning aan de nv Cumerio voor het verder exploiteren en veranderen 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 aktenaam 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 aktenaam 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. OMGP-2017-17 d.d. 7 september 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en toevoeging van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029 (iioa) en voor de inbreiding van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen na sloop van gebouwen op een bestaande industriële site (sh);
- 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;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 21 maart 2018; op het feit dat op datum van 20 april 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de projectvergadering d.d. 7 maart 2017;

Gelet op het openbaar onderzoek waarbij geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering d.d. 9 mei 2018 zoals bedoeld in artikel 25 van het Besluit omgevingsvergunning; op volgende elementen uit dit verslag: Het FCM-HYN-project, het MER en het OVR werden toegelicht en volgende vragen werden beantwoord:

- Bij het FCM-project werd er een nieuwe schouw voorzien van 150 meter, met dit project zal er gebruik gemaakt worden van de bestaande schouw van de Contimelt van 100 meter. Welke invloed gaat dit hebben op de emissies van de Contimelt-schouw?
Antwoord: Er komt 15% extra belasting van de schouw bij, dit gaat geen bijkomende impact geven. Bovendien zullen de beide stromen apart bemonsterd worden, zodat de emissie ook apart kan opgevolgd worden.
- Gaat de oude kraan aan de huidige loskade vervangen worden met de uitbreiding van de nieuwe Cu-port?
Antwoord: Er zal een nieuwe kabelkraan voorzien worden, waarbij de trein onder de kraan kan rijden. Hiervoor zal het spoor zo verlegd en verlengd worden zodat ook treinen met deze kraan kunnen gelost worden.
- Er worden grote SO₂-tanks voorzien. Wat is dat juist SO₂?
Antwoord: Het gaat om zwavelzuur, een chemisch product dat gebruikt wordt in het proces. Alle maatregelen zijn genomen dat er bij een eventuele lek geen zwavelzuurgas vrijkomt.
- Er wordt te snel gereden in de Watertorenstraat. Bovendien is de toegelaten snelheid 70 km/uur. Dit is te snel, zeker omdat de in- en uitrijdende vrachtwagens gebruik maken van de ganse rijbaan. Waarom wordt er geen snelheidsbeperking van maximaal 50 km/uur ingevoerd?

Antwoord: Er zijn elektronische verwittigingsborden. Eén van die borden staat ongelukkig maar zal asap verplaatst worden. Bovendien blijft het de bedoeling om maar één in- en uitrit te hebben.

- De Contimelt zorgt voor vervuiling.

Antwoord: De emissies van de Contimelt zijn volledig onder controle.

- In de winter is er gevaar voor wegvliegend ijs afkomstig van de wieken van de windmolens.

Antwoord: Er zijn twee systemen die afzonderlijk van elkaar zorgen dat bij ijsvorming de molens niet draaien. De risicoperimeter voor vallend ijs ligt volledig binnen de site van het bedrijf. Ook de werknemers mogen zich op die momenten niet binnen die contour begeven en er zullen ook nooit gebouwen mogen komen binnen deze perimeter.

- Hoeveel werknemers komen erbij met dit project?

Antwoord: Er komen rechtstreeks 60 mensen bij maar ook indirect zullen er meer jobs gecreëerd worden bijvoorbeeld bij R&D.

- Tegen wanneer zal het project klaar zijn?

Antwoord: Er zal drie jaar aan gebouwd worden en dan nog twee jaar testfase. Op het einde van dit jaar zal de timing duidelijker zijn. Momenteel zitten we nog in de fase van basic engineering;

Gelet op de goedkeuring d.d. 14 juni 2018 door de afdeling, bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage; op volgende opmerkingen uit de beslissing:

Op 14 juni 2018 keurde de dienst Veiligheidsrapportering het omgevingsveiligheidsrapport van Aurubis Belgium te Olen goed (OVR/17/37).

De dienst Veiligheidsrapportering stelt vast dat:

- a. het rapport is opgesteld door een erkend deskundige, namelijk Bob Gorrens van SGS Belgium, Polderdijkweg 16 bus 407, 2030 Antwerpen en voldoet aan de vereisten;
- b. er, rekening houdend met de aannames en veronderstellingen, in de huidige zowel als in de toekomstige toestand:
 - aan de criteria voor plaatsgebonden risico van 10^{-6} /jaar en 10^{-7} /jaar en aan het criterium voor groepsrisico wordt voldaan;
 - een overschrijding is van het criterium van 10^{-5} /jaar over Umicore - Olen, maar dat er een VIP is opgesteld met het desbetreffende bedrijf én dat binnen deze overschrijding locaties gelegen zijn met geen of een beperkte aanwezigheid van personeel;
- c. Aurubis Belgium te Olen veiligheidsmaatregelen beschreven heeft om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken;

Gelet op het gunstig advies d.d. 14 juni 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Olen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft het inbreiden van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen na het slopen van gebouwen op een bestaande industriële site. De verschillende nieuwe installaties en gebouwen worden als een aaneengesloten geheel op het terrein ingebreed. Hierbij wordt rekening gehouden met het optimaal gebruik van de beschikbare ruimte en synergiën met de bestaande processen. De totaliteit van de werken blijft binnen de actuele grenzen van de industriële site.
2. Deze aanvraag is onderworpen aan een milieueffectrapportageplicht. Een ontwerp van het milieueffectrapport is bij het dossier gevoegd.
3. Deze aanvraag is onderworpen aan de verplichting tot het opstellen van het veiligheidsrapport overeenkomstig addendum R17.2bis, zoals bijgevoegd.
4. Er werd een informatievergadering georganiseerd op 9 mei 2018. Tijdens het openbaar onderzoek van 1 mei tot en met 30 mei 2018 werden geen bezwaren of opmerkingen ontvangen.
5. Het college van burgemeester en schepenen heeft kennis genomen van het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar, uitgebracht op 11 juni 2018. Het verslag luidt als volgt:

- a. De site van Aurubis is volgens het gewestplan gelegen in een volledig ontwikkeld industriegebied. Dit industriegebied bevindt zich in het noorden van de gemeente Olen, in Sint-Jozef-Olen. De site wordt aan de noordzijde begrensd door het Kempisch kanaal. Aan de overzijde van het kanaal bevinden zich stortplaatsen. Daarnaast is er een deel bestemd als bosgebied, een ander deel is bestemd als agrarisch gebied. Hier werden een aantal zonevreemde woningen gebouwd. De straten Heibloem en Neerheide zijn voor een deel gelegen in het woongebied met landelijk karakter, voor een deel in agrarisch gebied. Aan de zuidzijde ligt het bedrijf aan de gemeenteweg Watertorenstraat en vlak bij de woonwijk 'Olense Cité', ontstaan ten behoeve van de werknemers.
- Aan haar rechterzijde vormt het industriegebied de harde grens met de kern St.-Jozef-Olen. Ter hoogte van Kerkstraat en Kasteelstraat is er volgens het gewestplan een klein buffergebied voorzien dat de zware industrie buffert ten opzichte van de zachtere functie wonen. Het RUP O.-L.-V.-Olen en St.-Jozef-Olen voorziet iets meer buffer t.o.v. Olense Cité. Aan de linkerzijde sluit de site aan op het industriegebied dat verdergaat op het grondgebied Herentals. Tussen beide terreinen in exploitatie ligt nog een onbebouwde groene ruimte. Aan deze zijde wordt het industriegebied begrensd door de spoorlijn en het Kempisch Kanaal.
- b. Een deel van gebouw 340 en gebouw 350 zullen vervangen worden door de nieuwe installaties. De nieuwe installatie zal ongeveer in het midden van de plant gebouwd worden. De aanvraag voorziet in de bouw van een aantal nieuwe gebouwen en verschillende procestechnische installaties, naast terreinverhardingen en wegenissen benodigd voor het project.
- c. Aansluitend aan het te behouden deel van gebouw 340 zal een nieuwe asfaltweg aangelegd worden. Aan de overzijde van deze nieuwe weg wordt gebouw 321 gebouwd. Daarachter zal een nieuwe asfaltweg aangelegd worden. Palend aan deze nieuwe weg worden de gebouwen met de nummers 324, 320 en 333 gebouwd. Aan de rechterzijde (oostzijde) van gebouw 225 zal gebouw 225e gebouwd worden. Achter gebouw 324 komt gebouw 320. Naast gebouw 340 komt gebouw 338 en aansluitend aan gebouw 354 zal gebouw 332 gebouwd worden.
- d. Het kanaal ligt op ongeveer 150 m ten noorden van de nieuwe installaties. Het dichtstbijzijnde bedrijf, Umicore, ligt op ongeveer 200 m ten oosten van de nieuwe installaties.
- e. Ten behoeve van de nieuwe gebouwen en installaties zal er in eerste instantie gebouw 350 en een deel van gebouw 340 worden afgebroken. Gebouw 350 heeft een grondoppervlakte van ongeveer 368 m². Het af te breken deel van gebouw 340 heeft een grondoppervlakte van ongeveer 368 m². Het bestaande terreinprofiel blijft ongewijzigd.
- Er zullen twee nieuwe asfaltwegen worden aangelegd die aansluiten op de bestaande wegeninfrastructuur.
- Om de bestaande en nieuwe gebouwen te verbinden zal er aansluitend op de bestaande leidingsbrug, een nieuwe leidingsbrug worden aangebouwd.
- Gebouw 225e
Deze constructie zal gebouwd worden tegen het bestaande gebouw 225. De constructie is 6,44 m breed, 41,59 m lang en 4 m hoog. Het gebouw wordt afgedekt met een plat dak. In de korte zijden van het gebouw zitten geen ramen of deuren. De gevels bestaan uit prefabbeton. In de lange zichtbare zijde zitten een 3-tal stalen toegangsdeuren. In delen van de constructie waar de transformatoren zijn opgesteld worden er stalen hekwerken voorzien. Het hemelwater van dit gebouw wordt opgevangen in een hemelwaterput van 10.000 liter die op zijn beurt aangesloten wordt op de bestaande riolering van de site.
 - Proces-unit 320
Deze proces-unit betreft het tankenpark inclusief pomphuis. Dit tankenpark neemt een oppervlakte in van 39,90 mx 33,30 m. De tanken en toebehoren worden geplaatst in open lucht en worden ommuurd door een betonnen wal van 2 m hoog. Het pomphuis heeft een licht hellend lessenaarsdak. Het hoogste punt bedraagt 7,79 m, het laagste punt bedraagt 5,85 m. De hoogte van deze installatie bedraagt 13,15 m. De DWA-afvoer wordt verzameld via verschillen-

- de controleputten die aangesloten worden op het nieuwe rioleringsstelsel van de site.
- Gebouw 321
Dit gebouw wordt gebouwd tegen de nieuwe toegangsweg die gebouw 340 met dit nieuwe gebouw zal scheiden. Dit nieuwe gebouw zal 87,40 m breed zijn en 44,20 m diep. Het gebouw varieert in hoogte. Het westelijke deel is 21,50 m hoog, het oostelijke deel heeft een maximale hoogte van 15,73 m. De gevels worden afgewerkt met een gevelbekleding van verticaal geprofileerde metalen gevelplaat op een plint uit prefabbeton. De HVAC-eenheden boven het dak worden uitgevoerd in constructiestaal. De deuren bestaan uit staal, de sectionaalpoorten bestaan uit aluminium. Het hemelwater van dit gebouw zal opgevangen worden in een hemelwaterput van 10.000 liter met een overlap op het bestaande rioleringsstelsel van de site.
 - Gebouw 324
Ten westen van proces-unit 320 zal gebouw 324 gebouwd worden. Dit vierkante gebouw heeft een zijde van 15,40 m en een hoogte van 7,80 m. Ten zuiden van het gebouw zijn de toegangsdeuren bereikbaar via een betonnen trap. De gevels bestaan uit een plint uit prefabbeton en een gevelbekleding van verticaal geprofileerde metalen gevelplaat.
 - Proces-unit 325
Deze proces-unit omvat een gastank. Deze tank zal een oppervlakte innemen van 4,5 m op 4,5 m. De tank komt te staan op een betonplaat en zal omheind worden door een vangrail rondom de tank. De tank heeft een doormeter van 2,60 m en een hoogte van 11,65 m.
 - Proces-unit 332
Deze proces-unit wordt gebouwd tegen gebouw 354 en op 6,38 m van gebouw 340. De proces-unit wordt op een betonvloer geplaatst en heeft de volgende afmetingen: 24,90 mx 12,65 m. Een deel van deze unit wordt in een brandvast gebouw geplaatst. Het brandvaste deel is 15,50 mx 6 m. Dit gebouw is 7 m hoog.
Ten westen van deze unit wordt een additionele betonvloer voorzien die gebruikt zal worden als laadplaats.
Het opgevangen DWA zal aangesloten worden op het nieuwe rioleringsstelsel van de site.
 - Proces-unit 333
Deze constructie omvat koeltorens en een pomphuis. De ingenomen oppervlakte van deze constructie bedraagt 22,95 mx 16 m. Het gedeelte pomphuis is 3,90 m hoog. De koeltorens zijn 12 m hoog. DWA-afvoer wordt aangesloten op de nieuwe riolering van de site. RWA-afvoer wordt aangesloten op de bestaande riolering van de site.
 - Proces-unit 338
Deze proces-unit omvat een technische installatie. Het ingenomen grondvlak heeft een oppervlakte van 11,73 mx 5 m. De installatie zelf is 16,51 m hoog, de naastliggende toren is ongeveer 25 m hoog.
De DWA-afvoer wordt aangesloten op de nieuwe riolering van de site.
 - Wegenis en infrastructuur
Ten behoeve van de bereikbaarheid van de nieuwe gebouwen en installaties worden er twee toegangswegen aangelegd.
Vegetatiedaken en waterdoorlatende verhardingen zijn niet toepasbaar. Het is beter om zoveel mogelijk materialen op verharde bodems op te slaan en ervoor te zorgen dat hemelwater dat op deze terreinen, maar ook op de daken van de gebouwen terecht komt zo efficiënt mogelijk af te voeren naar het interne rioolwaterzuiveringsstation RWZ-W. Hiermee worden mogelijke contaminaties via het rioolwater afgevoerd en gezuiverd in het rioolwaterzuiveringsstation.
Tussen installaties en gebouwen op de plant worden leidingenbruggen geplaatst.
- f. De aanvraag strekt ertoe een bestaande ingedeelde inrichting of activiteit te veranderen door de uitbreiding van de exploitatie van een metallurgisch bedrijf. Aurubis wenst haar activiteiten uit te breiden met installaties gerelateerd aan non-ferrometallurgie. Het betreft de inbreiding van procesinstallaties, gebouwen en

terreinverhardingen na sloop van gebouwen op de bestaande industriële site. De verschillende nieuwe installaties en gebouwen worden als een aaneengesloten geheel op het terrein ingebreed. Hiervoor wordt rekening gehouden met optimaal gebruik van de beschikbare ruimte en synergiën met de bestaande processen. De totaliteit van de werken blijft binnen de actuele grenzen van de industriële site. De werken kaderen in het FCM-HYN (Future Complex Metallurgy - Hydro New) project, waarbij een volledig nieuwe flow en verwerking van koper op de site wordt geïntegreerd. Eenmaal in werking is het voorzien dat de nieuwe installatie volcontinu werkt gedurende minimum 330 dagen per jaar waarbij tot 30.000 ton/jaar materiaal verwerkt wordt. Het materiaal zal in hoofdzaak worden aangeleverd door het moederbedrijf te Hamburg. De geleverde materialen worden op de site bemonsterd, gestockeerd en voorbereid voor verwerking in de nieuwe installaties. Het eigenlijke proces geschiedt door middel van hydrometallurgische processen. In hoofdzaak betekent dit dat de aangeleverde materialen worden gezuiverd en opgesplitst in een aantal tussenproducten. Het grootste deel van deze tussenproducten dat ontstaat zal teruggezonden worden naar het moederbedrijf in Hamburg voor nog verdere zuivering. De overblijvende restproducten worden in de mate van het mogelijke nog verder gecommercialiseerd of, in het uiterste geval, gestort. Het project voorziet in een bijkomende directe werkgelegenheid in Olen van 54 personeelsleden. Daarnaast zal dit project ook zorgen voor bijkomende indirecte tewerkstelling.

- g. In het kader van deze omgevingsvergunningsaanvraag, werden een rapport met wijzigingen ten opzichte van het oorspronkelijke milieueffectrapport, een nieuw omgevingsveiligheidsrapport, een nieuw stedenbouwkundig dossier en een nieuwe energiestudie opgesteld.
- h. De impact van de emissies naar het compartiment lucht, beoordeeld t.o.v. de wettelijke grenswaarden en EU-richtwaarden, in de geplande situatie, is verwaarloosbaar tot beperkt. De impact op het compartiment oppervlaktewater wijzigt slechts niet of zeer beperkt ten opzichte van de actuele situatie, in bepaalde gevallen treedt zelfs een verbetering op. De impact van het project op het huidige nachtelijke omgevingsgeluid, waarbij de meest strenge toetsing wordt gehanteerd, is verwaarloosbaar. Op het vlak van vrachtverkeer over de weg wordt er een zeer kleine stijging verwacht die echter kan gelijk gesteld worden met de impact in de actuele situatie. Algemeen kan worden aangenomen dat de emissies en de impact van het thans voorliggende project dicht aansluiten bij de actuele situatie.
- i. De realisatie van het voorliggend project zal 36 maanden (vanaf de aanvang van de bouwwerken tot het opstarten van de installaties) in beslag nemen. De ingebruikname is voorzien in 2021.
- j. Voor de betreffende bedrijfssite zijn er al heel wat vergunningen verleend. Een opsomming van deze vergunningen wordt als bijlage toegevoegd. Er is reeds een omgevingsvergunningsaanvraag met referentie OMG2017001285 lopende. Toch wordt ervoor geadviseerd om voor dit project een volledig nieuwe vergunningsaanvraag in te dienen. De installaties van het FCM-HYN-project zitten grotendeels vervat in deze laatst genoemde aanvraag, maar omwille van de rechtszekerheid van het FCM-HYN-project wenst Aurubis Belgium hiervoor een afzonderlijke aanvraag in te dienen. Aurubis Belgium geeft uitdrukkelijk aan dat beide procedures hun verdere beloop dienen te kennen en dat er later uitdrukkelijk zal aangegeven worden welke omgevingsvergunning teniet zal gedaan worden.

Het gaat hier over een tweede aanvraag voor gelijkaardige werken op hetzelfde perceel. Conform de gangbare inzichten en de gevestigde rechtspraak, heeft dit tot gevolg, dat wordt verzaakt aan de vorige aanvraag, zelfs indien de eerste aanvraag nog in hoger beroep in behandeling zou zijn. De Raad van State neemt immers aan dat het feit van in de tijd opeenvolgende aanvragen/ vergunningen betreffende dezelfde of minstens gedeeltelijk gelijkaardige werken op hetzelfde perceel door dezelfde aanvrager, uitdrukkelijk de wil te kennen geeft alles opnieuw ter beoordeling aan de vergunningverlenende overheid voor te leggen, om nadien de werken uit te voeren volgens de nieuwe aanvraag en de voorwaarden die desgevallend vervat zijn in de beslissing waarbij over die nieuwe aanvraag

uitspraak wordt gedaan (R.v.St., Carron, nr. 124.374, 17 oktober 2003; R.v.St., Wellens, nr. 169.187, 20 maart 2007). RvVb. Het houdt een verzaking in van het eerste voorstel/vergunning (R.v.St., n.v. P.K.G., nr.74.447, 24 juni 1998), zelfs indien dat eerste voorstel nog in hoger beroep (in dit geval bij de Vlaamse minister) in behandeling is (R.v.St., Moulaert e.a., nr. 96.178, 6 juni 2001 (schorsing) en nr. 100.760, 13 november 2001 (vernietiging)). De motieven voor de nieuwe aanvraag, noch wie de vraag heeft veroorzaakt, is hier in rechte relevant (R.v.St., nr. 117.943, Boodts, 4 april 2003).

- k. Het goed ligt volgens het van kracht zijnde gewestplan 'Herentals-Mol' goedgekeurd bij koninklijk besluit van 28 juli 1978 in industriegebieden. 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.
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 de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.
- l. De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek vond plaats van 1 mei tot en met 30 mei 2018. De vergunningsaanvraag werd bekendgemaakt zoals beschreven in artikel 16 en volgende van de gecoördineerde versie van het besluit van de Vlaamse regering van 27 november 2015 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften of opmerkingen ontvangen.
- m. Omdat de aanvraag betrekking heeft op het oprichten en uitbreiden van een bedrijfsgebouw werd er tijdens het voortraject advies gevraagd aan de brandweer Zone Kempen. Brandweer Zone Kempen heeft tijdens dit voortraject alle plannen nagekeken en hun opmerkingen geformuleerd. Dit advies van 16 februari 2018 heeft als referentie BWDP/HA/8361/310/02/HAJPE. Onder punt 1 (vaststellingen) worden de tekortkomingen of bemerkingen vermeld die gemaakt worden op basis van brandvoorkomingsmaatregelen die voorgeschreven zijn in van toepassing zijnde wetten en verordeningen en waarvan naleving derhalve noodzakelijk is. Verder adviseert de brandweer het college om de onder punt 2 vermelde brandvoorkomingsmaatregelen eveneens in de bouwtoelating als voorwaarde op te leggen. De ontwerper heeft voldoende rekening gehouden met de opmerkingen uit het brandweerverslag. Het brandweerverslag van 16 februari 2018 met als referentie BWDP/HA/8361/310/02/HAJPE kan beschouwd worden als een voorafgaandelijk advies zoals voorzien in de procedure van het omgevingsloket. Het vooradvies brandweer is confidentieel. Op 23 mei 2018 formuleerde brandweerzone Kempen een voorwaardelijk gunstig advies met als referentie BWDP/HA/8361/310/04/HAJPE. Dit advies is eveneens confidentieel.
- n. Deze aanvraag is onderworpen aan een milieueffectrapportageplicht. Omdat het bedrijf overweegt om slechts een deel van het initiële project te realiseren wordt er een milieu-actualisatienota toegevoegd. In deze actualisatienota wordt nagegaan in welke mate de aanpassing van het project, in vergelijking met het project zoals besproken in het MER (PRMER-3000-GK goedgekeurd op 16/08/2017), een andere impact veroorzaakt dan de impact beoordeeld in het MER.
- o. Deze aanvraag is onderworpen aan de verplichting tot het opstellen van een veiligheidsrapport overeenkomstig addendum RI7.2bis. Een nog niet goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport werd toegevoegd.
Op basis van de hierboven vermelde overwegingen, komt de gemeentelijke omgevingsambtenaar tot de volgende beoordeling van het dossier.
- a. De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het gewestplan.

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 de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.

- b. Artikel 44 §5 van de deelverordening parkeren kan worden toegepast. Die stelt dat als aan het dossier een MOBER is toegevoegd, de normen en aantallen zoals opgelegd in het MOBER van toepassing zijn. De MOBER is een onderdeel van het MER hoofdstuk 9. Deel 9.2 Mens - Mobiliteit (zie PRMER-3000-GK goedgekeurd op 16 augustus 2017).
- c. In toepassing op de artikelen 4.3.5. tot en met 4.3.8. van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat de Watertorenstraat een voldoende uitgeruste openbare weg is. De aanvraag beoogt niet de oprichting van een bedrijfswoning. De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook. Verder is het goed niet getroffen door een rooilijn.
- d. De aanvrager wenst een afwijking aan te vragen op de klassieke buffer- en infiltratievereisten.

Het bestaande rioleringsstelsel op de site is gemengd voorzien en wordt alvorens lozing behandeld in een waterzuiveringscentrale op de site. Er is reeds een bestaande vertraagde lozing voorzien voor de reeds aanwezige riolering. De lozing van bedrijfsafvalwater gebeurt via een effluentenleiding van WZI Aurubis tot aan de Kleine Nete via bestaand tracé 'de Hellekens'. Alvorens lozing worden monsternames genomen na de waterzuivering.

Er wordt een gescheiden stelsel tot aan de waterzuivering voorzien zodat in de toekomst de riolering gescheiden kan worden indien er een openbaar gescheiden rioleringsstelsel komt.

De nieuwe riolering voor hemelwater zal een uitbreiding zijn op het bestaande rioleringsstelsel. De nieuwe riolering voor bedrijfsafvalwater vormt een nieuw afzonderlijk rioleringsstelsel tot aan de waterzuivering.

Vegetatiedaken en waterdoorlatende verhardingen zijn niet toepasbaar. Het is beter om zoveel mogelijk materialen op verharde bodems op te slaan en ervoor te zorgen dat hemelwater dat op deze terreinen, maar ook op de daken van de gebouwen terecht komt zo efficiënt mogelijk af te voeren naar het interne rioolwaterzuiveringsstation RWZ-W. Hiermee worden mogelijke contaminaties via het rioolwater afgevoerd en gezuiverd in het rioolwaterzuiveringsstation.

Het maximale toegelaten lozingsdebiet (cfr. CIW = 20 l/s per ha x 30 ha) bedraagt 2.160 m³/uur. Bij maximale lozing zou op minder dan 4 uur de volledige buffercapaciteit terug gebruikt kunnen worden.

In de huidige situatie is een zeer groot deel van het onderwerp van de stedenbouwkundige vergunning reeds verhard. Het hemelwater hiervan wordt opgevangen in het huidige rioleringsstelsel en wordt deels hergebruikt in het deel proces technieken, buitenkraantjes en sproeisystemen tegen stofhinder.

Er wordt verwezen naar de voorziene maatregelen in het milieueffectenrapport voor meer informatie en verdere berekeningen.

Voor de volledige fabriekssite is in 2006 een bodemsaneringsproject opgesteld. Dit behandelt de historische verontreiniging. Het grondwater wordt actief onttrokken en gezuiverd voor de volledige site (Umicore en Aurubis). Deze maatregel geldt voor minstens 30 jaar. Door deze geohydrologische isolatie is het infiltreren van regenwater voorlopig zinloos. Het inzetten van regenwater in productieprocessen en het vertraagd afvoeren kan wel geoptimaliseerd worden binnen de bedrijfssite. De vraag om afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen e.d. is voldoende onderbouwd. De omgevingsambtenaar adviseert de afwijkingsaanvraag positief en beveelt het bedrijf aan om te blijven investeren in opvang, buffering en hergebruik van regenwater.

- e. Het gaat hier over een tweede aanvraag voor een gelijkaardige werken op hetzelfde perceel. Conform de gangbare inzichten en de gevestigde rechtspraak, heeft dit tot gevolg, dat wordt verzaakt aan de vorige aanvraag, zelfs indien de eerste aanvraag nog in hoger beroep in behandeling zou zijn. De Raad van State

neemt immers aan dat het feit van in de tijd opeenvolgende aanvragen/vergunningen betreffende dezelfde of minstens gedeeltelijk gelijkaardige werken op hetzelfde perceel door dezelfde aanvrager, uitdrukkelijk de wil te kennen geeft alles opnieuw ter beoordeling aan de vergunningverlenende overheid voor te leggen, om nadien de werken uit te voeren volgens de nieuwe aanvraag en de voorwaarden die desgevallend vervat zijn in de beslissing waarbij over die nieuwe aanvraag uitspraak wordt gedaan (R.v.St., Carron, nr. 124.374, 17 oktober 2003; R.v.St., Wellens, nr. 169.187, 20 maart 2007). RvVb. Het houdt een verzaking in van het eerste voorstel/vergunning (R.v.St., n.v. P.K.G., nr. 74.447, 24 juni 1998), zelfs indien dat eerste voorstel nog in hoger beroep (in dit geval bij de Vlaamse minister) in behandeling is {R.v.St., Moulaert e.a., nr. 96.178, 6 juni 2001 (schorsing) en nr. 100.760, 13 november 2001 (vernietiging)}. De motieven voor de nieuwe aanvraag, noch wie de vraag heeft veroorzaakt, is hier in rechte relevant (R.v.St., nr. 117.943, Boodts, 4 april 2003).

- f. De exploitant beschikt, in het kader van het eerder geplande FCM-project, over een goedgekeurd project-MER (PRMER-3000-GK) en voegde in bijlage van de aanvraag een actualisatienota milieu-impact FCM-HYN-Project, waarin de impact van het aangepaste project, met name het FCM-HYN-project, dat voorwerp uitmaakt van voorliggende aanvraag, onderzocht wordt. Via het FCM-HYN-project overweegt de exploitant slechts een deel van het initieel project te realiseren. Via deze projecten wenst Aurubis haar activiteiten uit te breiden met installaties voor de productie van koper en edele metalen uitgaande van complexe ruwe materialen (concentraten en intermediären). Aangezien er toch wel wezenlijke verschillen zijn tussen de twee projecten en de berekeningen en beoordeling van de een aantal parameters bovendien in de actualisatienota op een andere manier gebeurde dan in het oorspronkelijke MER kan de vraag gesteld worden of de actualisatienota tezamen met het eerder goedgekeurd project-MER opnieuw diende aangemeld te worden bij Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (AGOP) dienst Milieueffectrapportagebeheer en de verdere project-MER-procedure opnieuw dient te volgen. Mede in acht genomen de uitspraak van de Raad van State zoals hierboven vermeld, lijkt het aangewezen om hierover via de POVC advies in te winnen bij de bevoegde AGOP-dienst.
- g. Atmosferische luchtemissies
Niettegenstaande de lagere emissie inzake arseen wordt voor een aantal beoordelingspunten een hogere impactbijdrage berekend dan in het MER. De reden hiervoor is de lagere schouwhoogte die bij dit project initieel voorzien werd. De aantakking van de potentieel relevante bron met arseen emissies op de CTM-schouw van 100 m hoogte leidt tot een aanzienlijk lagere impact, waarbij globaal gezien de impact lager ligt dan deze beoordeeld in het MER. De impact van de arseen emissies daalt dan aanzienlijk maar blijft nog steeds op één beoordelingspunt als belangrijk te beschouwen. Omdat er recent overschrijding van de normen werden vastgesteld bij de emissies van de CTM-schouw, lijkt het opportuun in de bijzondere voorwaarden op te nemen dat de emissies van de CTM-schouw strikt dienen te worden opgevolgd. Er wordt gesteld dat de waarden van de diffuse emissies die in het MER geraamd werden ruwe schattingen zijn. Met het voorliggende project wordt ervan uitgegaan dat de diffuse emissies lager zullen liggen dan bij het project dat beoordeeld werd in het MER en nauwelijks kwantitatief kunnen geraamd worden. In de vergunning die werd afgeleverd voor het FCM-project werd een bijzondere voorwaarde opgelegd die het belang van de inventarisatie en inschatting van deze diffuse emissies benadrukt. Het lijkt dan ook wenselijk om de diffuse emissies duidelijker in kaart te brengen en dus te adviseren om hiervoor opnieuw een bijzondere voorwaarde op te nemen in de vergunning.
- h. Geuremissies
Er zijn af en toe klachten van geurhinder. Het laatste geuronderzoek dateert van 2003. Het lijkt aangewezen om na ingebruikname van de nieuwe installatie een nieuw geuronderzoek uit te voeren.
- i. water
- Grondwater

- Hiervoor wordt verwezen naar het advies van de dienst VMM Operationeel Waterbeheer.
- Afval- en oppervlaktewater
Behoudens inzake sulfaten (en geleidbaarheid) waarvoor een verbetering van de waterkwaliteit verwacht wordt, leidt de realisatie van het HYN-project niet tot relevante wijzigingen van de waterkwaliteit van de Kleine Nete als ontvangende waterloop. In de actualisatienota wordt dan ook geconcludeerd dat het HYN-project resulteert in een beperkt lagere impact in vergelijking met de actuele situatie.
 - j. Bodem en grondwaterverontreiniging
Bij het thans voorliggende HYN-project kan de impact als beperkter beoordeeld worden in vergelijking met het oorspronkelijke FCM-project zoals onderzocht in het MER.
Verdere bodemverdichting dient te worden vermeden in de werfzones die na de werken voor groenaanleg zullen gebruikt worden.
 - k. Geluid en trillingen
Bij het thans voorliggende HYN-project kan de impact als beperkter beoordeeld worden in vergelijking met het oorspronkelijke FCM-project zoals onderzocht in het MER. Toch blijft het aangewezen om de volgende bijzondere voorwaarden (FCM-project) ook hier op te leggen:
 - De dakextractoren 5-250-29 en 5-250-28 op gebouw 250 dienen te worden gesaneerd binnen het jaar na vergunningverlening.
 - De aanzuig van V3010-2 moet voorzien worden van een extra geluidsdemper binnen het jaar na vergunningverlening.
 - Werkzaamheden met $Lw_{Amax} > 115$ dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode.
 - Na het inwerking zijn van de nieuwe installatie wordt een akoestisch onderzoek uitgevoerd.
 - l. Natuur
In de actualisatienota wordt dan ook besloten dat het HYN-project bij Aurubis geen aanleiding zal geven tot betekenisvolle effecten op de beschermde habitats en soorten ter hoogte van het habitatrichtlijngebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' en het vogelrichtlijngebied 'De Zegge'.
 - m. Gezondheid
Bij het intakken van de HYN-bron met potentieel relevante As-emissies op de CTM-schouw van 100m daalt de impact van het HYN-project aanzienlijk. Bij deze situatie wordt er nog t.h.v. één beoordelingspunt een GAW-impactscore van -2 bepaald. Op alle andere beoordelingspunten wordt een GAW-score van -1 berekend.
Gelet op de problemen die er in het recente verleden waren met het behalen van de emissienormen van de Contimelt, lijkt het aangewezen om van deze bron een strikte opvolging te voorzien en hiervoor eventueel bijzondere voorwaarden op te leggen.
 - n. Best Beschikbare Technieken
De BBT-beoordeling van het FCM project blijft van toepassing voor de nieuwe installaties die deel uitmaken van het HYN-project, alsook de bestaande installaties.
 - o. Mobiliteit
Bij het HYN-project wordt teruggevallen op dezelfde modal split als in de actuele situatie. Er wordt niet uitgegaan van het scenario dat er veel vrachtvervoer zal gebeuren per schip of per trein. Gemiddeld wordt geraamd dat er per dag 3 transporten en 26 personenwagens bijkomen.
De impact van wegverkeer kan gelijkgesteld worden met de impact in de actuele situatie zoals onderzocht in het MER. T.o.v. de totale verkeersstromen in het studiegebied leidt dit evenwel nauwelijks of niet tot wijzigingen t.o.v. de actuele situatie
Tijdens de informatievergadering werd door de heer Rogiers wel bevestigd dat er werk gemaakt gaat worden van de Cu-port waardoor er wel meer vrachten zullen vervoerd worden via het water en het spoor.

De omgevingsambtenaar wenst aan te dringen op het uitvoeren van de modal split waarbij een groot deel van het vrachtvervoer per spoor en per schip zal gebeuren.

p. Veiligheid

In het omgevingsveiligheidsrapport wordt besloten dat de exploitant alle nodige preventieve, beschermende en mitigerende maatregelen heeft genomen om de verspreiding van gevaarlijke stoffen in de bodem, in het water of in de lucht te voorkomen en zo nodig de nadelige effecten ervan te beperken.

q. Natuurtoets

De site heeft geen ecologische waarde. Het is wenselijk om de onverharde oppervlakte op het bedrijventerrein aan te planten met streekeigen heesters en laagstammig groen. Op plaatsen waar de exploitatie niet gehinderd wordt, kunnen zelfs hoogstambomen geplant worden.

Het vergroenen van de geluidswand langs Watertorenstraat was een randvoorwaarde binnen de stedenbouwkundige vergunning ervan. Blijkt dat de aanplant niet het beoogde resultaat heeft. Het bedrijf dient het vergroenen van deze wand opnieuw op te nemen.

De hoogstamplatanen die de Watertorenstraat flankeren, zijn structuurbepalend en dienen bewaard te blijven.

r. Erfgoed-/ archeologietoets

Het agentschap Onroerend Erfgoed bekrachtigde de archeologienota met ID <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/2311> op 09/03/2017. Verdere maatregelen zijn niet nodig. Er dienen dus ook geen archeologische voorwaarden opgenomen te worden in de vergunning voor de geplande werken.

s. Parkeerplaatsen

Op basis van de feitelijke toestand en rekening houdend met de te verwachten toename van werknemers die gebruik maken van een parkeerplaats, concludeert de exploitant dat het huidige aantal autoparkeerplaatsen (256 voor werknemers en 32 voor bezoekers) zal volstaan.

De fietsenparking is recent vergroot en gescheiden van vracht- en autoverkeer. Ook hier verwacht de exploitant dat de capaciteit volstaat.

Op de site worden voldoende extra opstelplaatsen voor vrachtwagens en brandweer voorzien.

t. Goederentransport

Met betrekking tot het aantal transporten op jaarbasis wordt er, rekening houdend met transporten van grondstoffen en een aantal nevenproducten ten opzichte van de actuele situatie een minimale wijziging verwacht van het aantal vrachtwagens. De impact van wegverkeer kan gelijkgesteld worden met de impact in de actuele situatie.

u. Milieuaspecten

Globaal kan gesteld worden dat 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 bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

v. Bijstelling bijzondere voorwaarden

Overwegende dat VMM hierbij optreedt als advies verlenende instantie en gelet op hun expertise ter zake, lijkt het aangewezen om het advies van VMM bij te treden inzake bijstelling tot bovenstaande bijzondere voorwaarden.

w. De goede ruimtelijke ordening

- Toetsing aan de beoordelingsgronden van artikel 4.3.1. §2 van VCRO:

→ Functionele inpasbaarheid

De aanvraag is gelegen ter hoogte van de Watertorenstraat, op de bedrijfssite van Aurubis. Aurubis wenst zijn activiteiten uit te breiden. De huidige aanvraag omvat het inbreiden van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen na het slopen van gebouwen op de bestaande industriële site. De verschillende nieuwe installaties en gebouwen worden als een aaneengesloten geheel op het terrein ingebreed. Hierbij wordt rekening gehouden met het optimaal gebruik van de beschikbare ruimte en synergiën met de bestaande processen. De totaliteit van de werken blijft

binnen de actuele grenzen van de industriële site. De aanvraag is functioneel inpasbaar.

- Mobiliteitsimpact
In de aanvraag voor het nieuwe kantoorgebouw (BV13131 van 19 december 2013) werd reeds bijkomende parkeergelegenheid voorzien voor wagens, fietsen en motorvoertuigen. Aan de westzijde van het perceel bevindt zich de toegang voor vrachtwagens. Deze aparte toegangsweg is afgezonderd voor het overige verkeer. Ten opzichte van de actuele situatie wordt er een minimale wijziging verwacht in het aantal transporten met vrachtwagens. De impact van het wegverkeer kan gelijkgesteld worden met de impact in de actuele situatie.
 - Schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid
Nieuwe constructies en gebouwen respecteren de 45°-regel.
Na de sloop van een deel van gebouw 340 en het volledige gebouw 350 zullen de nieuwe procestechnische installaties en gebouwen zo optimaal mogelijk ingeplant worden. Materiaalstromen binnen de bedrijfssite worden eveneens geoptimaliseerd via 2 nieuwe wegenissen en leidingenstraten.
 - Visueel-vormelijke elementen
De site van Aurubis maakt samen met Umicore deel uit van een ontwikkeld bedrijventerrein bezet met milieubelastende activiteiten. Visueel vormen beide bedrijven die het terrein bezetten, een ruimtelijk geheel. De geplande werken vinden plaats binnen de eigendom van Aurubis. De aanvraag omvat de bouw van enkele gebouwen en verschillende units voor procestechnische installaties, en wegenis. Met het oog op een optimale flow en doordacht terreingebruik zullen verouderde gebouwen gesloopt worden. De nieuwe installaties zijn niet zichtbaar vanaf de straatzijde. Op het bedrijventerrein zijn vergelijkbare constructies aanwezig. Binnen deze site zijn installaties en gebouwen van deze omvang aanvaardbaar.
 - Cultuurhistorische aspecten
De productiesite in Olen werd in 1912 opgericht door de Compagnie Industrielle Union. Dat bedrijf was in 1908 opgericht door Jozef Leemans en Frédéric Speth. Tegen 1913 werkten er al 60 mensen in de fabriek in Olen in de aluinschuur, bichromaat en de eerste centrale. Het bedrijf groeide in 1919 door de aankoop van een ontzilveringsfabriek in Hoboken en een arsenicumfabriek in Reppel (Ellicom). In 1919 werd de vennootschap omgevormd tot de Société Générale Métallurgique de Hoboken. De belangrijkste aandeelhouders van de vennootschap waren de Generale Maatschappij en Union Minière. De doelstelling van de nieuwe vennootschap was het verwerken van mineralen uit Katanga. In de loop van de jaren 1920 en 1930 werden zowel op de site van Olen als in Hoboken grote investeringen gedaan. In Olen werd in 1922 een radiumfabriek opgestart (medische toepassingen), in 1925 een kobaltfabriek en diverse eenheden voor de raffinage van koper door elektrolyse. De Société Générale Métallurgique de Hoboken produceerde een hele reeks metalen (koper, lood, tin, kobalt, antimonium, zilver, goud, selenium, palladium, platina, bismut, uranium, germanium) en chemische producten (zwavelzuur, sulfaat, arsenicumproducten, nikkelsulfaat kobaltoxide, kobaltsulfaat, germaniumoxide, radium). De vennootschap werd in het interbellum geroemd om de productie van radium. De fabriek van Olen groeide in die periode uit tot één van de grootste leveranciers van kobalt en koper in Europa.
 - Bodemreliëf
De bestaande verharde oppervlakte bedraagt voor de werken 166.732,7 m². Na de werken bedraagt de verharde oppervlakte 171.792,7 m². Het bestaande bodemreliëf wordt niet aanmerkelijk gewijzigd.
 - Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid
De aanvraag is gelegen in een volledig uitgerust industrieterrein. De impact op gezondheid of veiligheid wordt uitvoerig beschreven in het milieueffectenrapport. Ook de mogelijke abnormale hinder die het project zal veroorzaken wordt uitvoerig beschreven in het milieueffectenrapport.
- x. De gemeentelijke omgevingsambtenaar geeft een voorwaardelijk gunstig advies en heeft volgende elementen aangewezen om te worden opgenomen in voorliggende advies:

- De vergunning OMGP-2017-0017 die door de deputatie werd vergund op 7 september 2017 vervalt.
- De Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (AGOP) dient te oordelen of de actualisatie gevoegd bij de aanvraag volstaat als vervanging van de mer-procedure.
- De dakextractoren S-250-29 en S-250-28 op gebouw 250 dienen te worden gesaneerd binnen het jaar na vergunningverlening.
- De aanzuig van V3010-2 moet voorzien worden van een extra geluidsdemper binnen het jaar na vergunningverlening.
- Werkzaamheden met $L_{wAmax} > 115$ dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode.
- Binnen 1 jaar na indienstneming van het nieuwe FCM-HYN-project dient, door een erkend deskundige geluid, een volledig akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd van de volledige site. Indien nodig dient dit de nodige saneringsmaatregelen te bevatten en een stappenplan. De resultaten van het akoestisch onderzoek moeten ter evaluatie worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid.
- Er wordt verplicht aangetakt op de CTM-schouw van 100 m.
- Er wordt een uitgebreid meetnet opgezet door het bedrijf voor de immissies van relevante stoffen, met minstens nikkel, kobalt, lood, cadmium en arseen in PM₁₀-stof en lood- en cadmiumdeposities. Aurubis werkt hiervoor een voorstel uit in samenwerking met een erkend deskundige lucht en legt dit aan de vergunning verlenende overheid ter goedkeuring voor. Uiterlijk 1 jaar voor indienstneming van het FCM HYN-project dient het meetnet in werking te zijn.
- De exploitant dient jaarlijks een luchtemissierapport te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid. In dit rapport wordt een overzicht gemaakt van de jaarlijkse emissievrachten voor geleide emissies, opgedeeld per deelbron en voor de diffuse emissies. Dit gebeurt voor alle relevante parameters, minstens voor stof, lood, cadmium, arseen, koper, nikkel en kobalt. Ook de resultaten van het meetnet worden in het rapport opgenomen waarbij deze getoetst worden aan de grens- en streefwaarden uit Vlare II. Indien deze waarden worden overschreden, worden saneringsmaatregelen voorgesteld.
- De wegenis wordt regelmatig geveegd en ze wordt nat gespreeid wanneer diffuse emissies kunnen ontstaan. Er wordt een wielwasinstallatie voorzien.
- Eén jaar na ingebruikname van de installatie wordt er een nieuwe geuraudit uitgevoerd. De resultaten hiervan worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid.
- De omgevingsambtenaar wenst aan te dringen op het uitvoeren van de modal split waarbij een groot deel van het vrachtvervoer per spoor en per schip zal gebeuren. Stedenbouwkundige aspecten Het advies van Brandweer zone Kempen van 23 mei 2018 met referte BWDP/HA/8361/310/04/HAJPE maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
- Er wordt ingestemd met de afwijkingaanvraag van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater. Daarnaast wordt aanbevolen om te blijven investeren in opvang, buffering en hergebruik van regenwater. De onverharde oppervlakte op het bedrijventerrein wordt aangeplant met streekeigen heesters en laagstammig groen. Op plaatsen waar de exploitatie niet gehinderd wordt, kunnen zelfs hoogstambomen geplant worden. Het vergroenen van de geluidswand langs Watertorenstraat moet opnieuw opgenomen worden. De parkeerdruk dient op het terrein opgevangen te worden. Indien blijkt dat het aantal parkeerplaatsen ontoereikend is, dient het bedrijf op zijn site de noodzakelijke parkeerplaatsen aan te leggen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 juli 2018 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/A/18/14942 en 10.00/13029/810165.DIG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Activiteiten en proces

Aurubis wenst haar activiteiten uit te breiden met installaties gerelateerd aan non-ferro metallurgie. Het betreft de inbreiding van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen na sloop van gebouwen op de bestaande industriële site. De werken kaderen in het FCM-HYN (Future Complex Metallurgy – Hydro New) project, waarbij een volledig nieuwe flow en verwerking van koper op de site wordt geïntegreerd. Er werd voor geopteerd om voor dit project een volledig nieuwe omgevingsvergunningsaanvraag in te dienen, naast de reeds lopende omgevingsvergunningsaanvraag met referentie OMV2017001285. Ondertussen is de lopende beroepsprocedure omtrent deze omgevingsvergunning afgerond, waarbij het beroep ongegrond werd verklaard en het FCM-project vergund blijft. De installaties van het FCM-HYN project zitten grotendeels vervat in deze laatst genoemde aanvraag, maar omwille van de rechtszekerheid van het FCM-HYN project wenst Aurubis Belgium hiervoor een afzonderlijke aanvraag in te dienen. Aurubis Belgium geeft uitdrukkelijk aan dat er later uitdrukkelijk zal aangegeven worden welke omgevingsvergunning te niet gedaan zal worden. Beide vergunningen kunnen niet samen worden uitgeoefend. Er wordt in een bijzondere voorwaarde opgelegd dat de exploitant een keuze dient te maken.

Er kan grofweg worden gesteld dat de pyrometallurgische processen die in de vorige aanvraag van het FCM-project zaten niet in Olen zullen worden uitgevoerd, maar de hydrometallurgische processen wel. Voor het afgeslankte FCM HYN-project is nu een vergunningsaanvraag ingediend.

Eenmaal in werking is het voorzien dat de nieuwe installatie volcontinu werkt gedurende minimum 330 dagen per jaar waarbij tot 30.000 ton/jaar materiaal verwerkt wordt. Het materiaal zal in hoofdzaak worden aangeleverd door het moederbedrijf te Hamburg. De geleverde materialen worden op de site bemonsterd, gestockeerd en voorbereid voor verwerking in de nieuwe installaties. Het eigenlijke proces geschiedt door middel van hydrometallurgische processen. In hoofdzaak betekent dit dat de aangeleverde materialen worden gezuiverd en opgesplitst in een aantal tussenproducten. Het grootste deel van deze tussenproducten, met name het gezuiverde koper, zal op de site in de bestaande installaties verwerkt worden. Een overig deel van de tussenproducten dat ontstaat zal teruggezonden worden naar het moederbedrijf in Hamburg voor nog verdere zuivering. De overblijvende restproducten worden in de mate van het mogelijke nog verder gecommercialiseerd of, in het uiterste geval, gestort.

In het kader van deze omgevingsvergunningsaanvraag, werden een rapport met wijzigingen ten opzichte van het oorspronkelijke milieueffectrapport, een nieuw omgevingsveiligheidsrapport, een nieuw stedenbouwkundig dossier en een nieuwe energiestudie opgesteld.

De realisatie van het voorliggend project zal 36 maanden (vanaf de aanvang van de bouwwerken tot het opstarten van de installaties) in beslag nemen. De ingebruikname is voorzien in 2021.

2. Milieueffectrapportage

De iioa valt onder de milieueffectrapportage project-m.e.r. De van toepassing zijnde rubriek van bijlage I van het MER-besluit is: categorie 4b: "Installaties voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts, concentraat of secundaire grondstoffen met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés."

3. Voor de aanvraag is de milieueffectrapportage van toepassing. De aanvraag omvat een goedgekeurd milieueffectrapport (MER) (bijlage I met categorie 4b met referentie PR3000 d.d. 16/08/2017. Dit MER heeft betrekking op het volledige FCM-project (pyro- én metallurgie). Er werd een actualisatienota opgemaakt waarbij de impact van enkel de hydrometallurgie (huidige aanvraag) wordt bekeken.

4. Veiligheidsrapportage

De iioa is een hoge drempel Seveso-bedrijf.

Voor de aanvraag is de veiligheidsrapportage van toepassing. De aanvraag omvat een nog niet goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport (OVR) toegevoegd met referentie OVR 17/37

5. GPBV-installatie

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 art. 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. Rubriek 20.2.5 (de productie van ruwe non-ferrometalen) omvat de hoofdactiviteit en rubriek 2.4.5 omvat de nevenactiviteit.

Voor deze iioa zijn de volgende BREFs van toepassing:

- a. Non-ferrous Metals Industries
- b. Emissions from storage
- c. Waste Treatment Industries
- d. Energy Efficiency

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREFs.

De GPBV-rubrieken 20.2.5, 2.4.5 hebben in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S, aan de vergunningsaanvraag werd geen verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM toegevoegd, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

6. 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.

7. Energie-intensieve inrichting

Met een jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 2,469 PJ/jaar (2016), betreft het een energie-intensieve inrichting.

Het gaat hier om een verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, voorzover die verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich), een energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit werd toegevoegd aan de aanvraag.

8. Delen van de vergunningsaanvraag zijn confidentieel en worden niet publiek gemaakt. Onze afdeling heeft inzage gekregen in de confidentiële delen en kon dus het volledige project naar behoren beoordelen.

Het FCM-HYN-project omvat een bijkomende productie van 1500 ton koperkathoden via elektrolyse in afdeling 6.

De nieuwe installatie zal 30.000 ton/jaar materiaal verwerken, voornamelijk aangeleverd door het moederbedrijf te Hamburg. De geleverde materialen worden op de site bemonsterd, gestockeerd en voorbereid voor verwerking in de nieuwe installaties. Het eigenlijke proces geschiedt door middel van hydrometallurgische processen. In hoofdzaak betekent dit dat de aangeleverde materialen worden gezuiverd en opgesplitst in een aantal tussenproducten. Het grootste deel van deze tussenproducten, met name het gezuiverde koper, zal op de site in de bestaande installaties verwerkt worden. Een overig deel van de tussenproducten dat ontstaat zal teruggezonden worden naar het moederbedrijf in Hamburg voor nog verdere zuivering. De overblijvende restproducten worden in de mate van het mogelijke nog verder gecommercialiseerd of, in het uiterste geval, gestort.

9. Afvalstoffen & materialen

De meeste afvalstoffen worden in bulk in een gebouw opgeslagen op een vloeiendvloer. Het koperschroot ligt in open lucht op het betonnen schrootplein. Deze afvalstoffen vormen grondstoffen voor de processen bij Aurubis. De verschillende soorten afvalverwerking zijn persen van schroot en het mengen en smelten van de grondstoffen.

Er worden enkele stoffen gebruikt die onderworpen zijn aan een beperking opgenomen in bijlage XVII van de Europese verordening met nr. 1907/2006 (REACH). Deze verordening en zijn wijzigingen zijn rechtstreeks van toepassing. De beperkingen worden nageleefd door het bedrijf aangezien zij betrekking hebben op handelingen die het bedrijf niet uitvoert.

10. Lucht

a. Geleide emissies

Door het wegvallen van de pyrrometallurgie van het FCM-project zullen de belangrijkste bijkomende emissies wegvallen.

De huidige geleide emissiebronnen zijn de volgende:

- Contimelt CTM (productie koperanoden: smeltoven en pooloven: 2 rookgasscircuits met filters, 1 emissiepunt: hoge schouw, 132.363 m³/u)
- Contirod CTR (productie koperwalsdraad: gieterij met schachtoven: 1 emissiepunt, luchtvoorverwarmer: 1 emissiepunt; beitserij: 1 emissiepunt)
- Elektrolyse FSD (2 scrubbers voor zuurdampen)

De emissies van de hydrometallurgie worden gezuiverd via scrubbers of doekenfilters en worden geloosd via meerdere, kleinere schouwen.

De geplande emissies van het HYN-project zijn veel lager dan de geplande emissies van het volledige FCM-project zouden zijn.

Inzake stof, SO₂, NO_x, HCl, HF, TOC en dioxines veroorzaakt het HYN-project geen relevante emissies. Slechts voor een beperkt aantal stoffen wordt verwacht dat het HYN-project aanleiding zal geven tot extra emissies t.o.v. de huidige situatie nl. H₂SO₄, Cu, Pb, As (maar dus nog steeds minstens een factor 5 minder dan bij het FCM-project).

Omwille van de lagere schouwhoogten van de nieuwe emissiepunten kan het evenwel niet uitgesloten worden dat de impact in de nabije omgeving van de lagere bronnen alsnog hoger kan liggen bij het HYN-project in vergelijking met het FCM-project besproken in het MER. Enkel m.b.t. enkele zware metalen en H₂SO₄ is er sprake van een potentieel relevante emissie. De impactbeoordeling van het project kan zich dan ook beperken tot louter deze parameters.

De impact van het project kan, beoordeeld t.o.v. de wettelijke grenswaarden en EU-richtwaarden, als verwaarloosbaar beoordeeld worden. Bijvoorbeeld wordt voor arseen de drempel van impactbijdrage van 1% t.o.v. de jaargemiddelde EU streefwaarde van 6 ng/m³ niet overschreden t.h.v. de beoordelingspunten.

Gezien in de discipline mens-gezondheid de impact beoordeeld wordt t.o.v. een veel strengere gezondheidskundige toetsingswaarde (GAW) van 0,66 ng/m³, wordt de impact in dat hoofdstuk als relevanter beschouwd in vergelijking met de beoordeling zoals gehanteerd in de discipline lucht. Net zoals in het MER wordt ook in deze nota de positieve impact van een eventuele schouwverhoging beoordeeld. Hierbij wordt voor het enige emissiepunt met een te verwachten arseenemissie de impact berekend bij een schouwhoogte van 50 respectievelijk 75 m i.p.v. 25 m. Hierdoor neemt de impact van deze bron sterk af. Zo neemt de maximale impactbijdrage bij een schouwhoogte van 50 m af met een factor 3., bij 75 met een factor 7. Gezien door het bedrijf de optie zou weerhouden worden om de emissies van dit emissiepunt te laten aantakken op de bestaande schouw van CTM, welke 100 m hoog is, zal bij deze situatie de impact nog verder afnemen. Bij deze uitvoering ligt de maximale impactbijdrage van het project op 0,1% van de EU-streefwaarde.

Het aantakken van het HYN-emissiepunt met mogelijks relevante arseen emissies op de schouw van CTM met een schouwhoogte van 100 m wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.

Inzake verzurende depositie wordt een lagere, en verwaarloosbare impactbijdrage verwacht in vergelijking met het FCM-project.

b. Diffuse emissies:

Diffuse VOS-emissies zijn afkomstig van het gebruik van IPA (isopropylalcohol) in koelwater van de extrusielijnen. In 2015 bedroegen deze emissies ca. 14,4 ton. Het nieuwe project verandert hier niets aan.

Diffuse stof emissies en daarmee gepaard gaande metaalemissies kunnen afkomstig zijn van de wegenis, buitenopslag van vaste stoffen en vanuit gebouwen via deuren, ramen, ventilatiestroken of -koepels.

Door het wegvallen van de pyrometallurgie zullen bijkomende diffuse emissies beperkter zijn dan in het MER omschreven.

Op de meest kritische plaatsen worden dampen afgezogen naar de rookgasfilters en schouwen.

c. Impact:

In de huidige situatie kunnen de immissies in de omgeving voldoen aan de grenswaarden en streefwaarden volgens Vlarem. Voor cadmium en arseen liggen de waarden in de omgeving wel niet zo heel veel onder de streefwaarden. Voor Arseen werd in 2008 een waarde van 4 ng/Nm³ gemeten t.o.v. een streefwaarde van 6 ng/Nm³. Voor cadmium liggen de gemeten waarden op ca. 1-2 ng/Nm³ t.o.v. een streefwaarde van 5 ng/Nm³.

Voor de impactberekeningen in het MER zijn zowel voor de referentie- als de geplande situatie enkel de geleide emissies in rekening gebracht. De diffuse emissies zijn in het ontwerp-MER niet opgenomen in de modellering. Nochtans zullen diffuse emissies een relatief grote impact hebben op de immissieconcentraties in de omgeving omdat deze emissies op lage hoogtes worden uitgestoten (in tegenstelling tot de hoge schouwen).

Volgens het bedrijf zijn de huidige niet geleide emissies niet gekend en kunnen ze bijgevolg niet gemodelleerd worden. Ook een 'omgekeerde' modellering van de huidige emissies is niet mogelijk volgens het bedrijf gezien er nog andere potentiële bronnen in de omgeving zijn. Gezien de grote onzekerheid bij het ramen van diffuse emissies én bij de modellering (zie o.a. richtlijnenboek Lucht), zijn deze emissies niet opgenomen in de modellering.

Gelet op de beperkte informatie en onzekerheid omtrent de diffuse emissies wordt voorgesteld om een bijzondere voorwaarde op te nemen in de vergunning die stelt dat het bedrijf binnen een termijn van 1 jaar een studie moet laten uitvoeren door een erkend deskundige lucht, waarin de diffuse bronnen worden geïnventariseerd en een inschatting wordt gemaakt van de bijdrage van de diffuse emissies aan de immissie én cfr. de criteria van het richtlijnenboek lucht worden in geval van een relevante bijdrage milderende maatregelen voorgesteld, samen met een planning van uitvoering ervan.

Aurubis gebruikt voor de opvolging van de immissies in de omgeving momenteel volgende meetinfrastructuur:

- depositiemetingen metalen: 6 meetpunten - uitvoering door Umicore - maandelijkse resultaten - parameters: Cu, Pb, As, Ni en Co.
- depositie dioxines: 1 meetpunt immissiekraken - maandelijkse resultaten

11. Energie

Zoals hierboven vermeld betreft het een energie-intensieve inrichting.

In de bij de aanvraag gevoegde energiestudie wordt aangetoond dat de in bedrijf te stellen inrichting de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst 2015-2020 voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie.

12. Bodem

De nieuwe transformatoren werken allen op minerale olie en zijn voorzien van lekopvang.

De bodem van de werkplaats met 3 schouwputten dient vloeistofdicht te zijn.

Alle hemelwater dat terecht komt op wegen en pleinen wordt verzameld in het intern rioleringsstelsel en afgevoerd naar rioolwaterzuiveringsstation waar de zuivering plaatsvindt. Eventueel gecontamineerd bluswater wordt opgevangen in het bluswateropvangbekken (capaciteit 1.200 m³).

Gebouw 321 wordt voorzien van een inkuiping voor opvang van eventuele lekkages. Vaste stoffen worden opgeslagen in dezelfde inkuiping en enkel in containers opgeslagen.

De verontreinigingssituatie voor de bodem van het Aurubis terrein is:

- de toplaag (+/- 1,0 m) bestaat uit grond met bodemvreemde materialen uit de historische metallurgie-activiteiten. Deze laag bevat verhoogde gehalten aan zware metalen, voornamelijk koper. Voor deze verontreiniging is er een bodemsaneringsproject opgesteld.
- De onderliggende originele bodemlagen hebben een veel betere bodemkwaliteit. Overschrijdingen van de bodemsaneringsnorm voor zware metalen zijn zeldzaam.
- Naast de algemene toplaagverontreiniging zijn er drie specifieke historische spots met minerale olieverontreiniging ter hoogte van gebouw 264 en gebouw 266. Ook voor deze drie verontreinigingskernen is er een bodemsaneringsproject opgesteld.

Tijdens de aanlegwerkzaamheden van het project zal bij afgraving de toplaag worden afgevoerd.

Depositie van zware metalen door luchtmissies kan tot verdere aanrijking leiden van de bodem. Gezien de aanwezige historische verontreiniging van de toplaag is de huidige depositie-intensiteit voor zware metalen niet betekenisvol.

In het MER wordt besloten dat er geen betekenisvolle extra aanrijking voor zware metalen wordt verwacht die de bestaande bodem en grondwaterkwaliteit kan wijzigen.

13. Externe veiligheid

Er komt een stikstoftank bij van 5.200 liter, 2 SO₂-tanks van elk 25.000 liter en een argontank van 1.500 liter. Deze tanks kunnen voldoen aan de afstandsregels. Daarnaast zijn er nog uitbreidingen van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gepland.

De meeste tanks zijn enkelwandig en voorzien van een inkuiping. De tanks zullen ook voorzien zijn van overvulbeveiliging. Verplaatsbare recipiënten worden op lekbakken of binnen een inkuiping opgeslagen.

a. OVR

Door de uitbreiding van de installaties is er een verhoogde aanwezigheid van Sevesostoffen. Daarom werd een OVR opgemaakt met kenmerk OVR/17/37. Het OVR is deels confidentieel. Onze afdeling heeft wel inzage gehad in het gehele OVR.

Samenvattend worden volgende activiteiten weerhouden in het kader van de mensrisico-analyse voor de huidige situatie:

- opslag en behandeling van filterstof aanwezig in de afdeling Contimelt;
- opslag en verlading van isopropylalcohol ten behoeve van Conform;
- het zuurstof- en aardgasnet onder beheer van Aurubis;
- mogelijke vorming van arsine in FSD;
- vrijzetting van waterstof bij ovendoorbraak;
- magazijnbrand van het centraal magazijn 541.

Samenvattend worden volgende wijzigingen aangebracht betreft de bepaling van het extern mensrisicobeeld voor de toekomstige situatie:

- 2 bijkomende SO₂-tanks;
- SO₂-verdampers en verbruiksleiding;
- SO₂-tankwagens en verlading;
- wijzigingen aan het aardgas- en zuurstofnet;
- mogelijke vorming van arsine;
- mogelijke vorming van waterstof;

In de toekomstige situatie wordt een maximale effectafstand van 1.750 m bekomen, als gevolg van faling van de SO₂ tankwagens.

Er wordt opgemerkt dat er bij de berekeningen rekening gehouden werd met de aanwezigheid van windturbines en de eventuele impact bij faling van deze turbines op de beschouwde installaties. Echter gelet op de ruimtelijke scheiding dient relevante impact op het extern risicobeeld niet verwacht te worden.

Er zijn geen andere domino-effecten vanwege externe installaties die in rekening moeten worden gebracht.

Uit de ligging van de isorisicocontouren kan het volgende afgeleid worden:

- het externe risico hoger is dan 10^{-5} /jaar ter hoogte van de terreingrens met Umicore, net zoals in de huidige situatie. De overschrijding van de 10^{-5} bedraagt maximaal ca. 110 m. Aurubis en Umicore hebben een VIP afgesloten.
- binnen de 10^{-6} contour zijn geen gebieden met woonfunctie gesitueerd;
- de 10^{-7} contour omvat geen kwetsbare locaties.

Binnen de 10^{-5} contour zijn een aantal gebouwen van Umicore gelegen. Het betreft locaties (pompstation, koeltoren) met geen of een beperkte aanwezigheid van personeel.

Als gevolg van het HYN-project worden de isorisicocontouren beïnvloed door de scenario's gerelateerd aan de activiteiten gerelateerd aan SO₂. Buiten de terreinsgrenzen resulteert het project in een toename van de 10^{-8} -contour. Op de relevante plaatsgebonden risiconiveau's ($\geq 10^{-7}$ /jaar) zijn er nagenoeg geen wijzigingen buiten het bedrijfsterrrein.

De overschrijding van de criteria (huidige en toekomstige situatie) wordt veroorzaakt door de scenario's met betrekking tot een magazijnbrand (gebouw 541).

Het groepsrisico voldoet aan het risicocriterium.

De volgende milieurisico's beschouwd:

- milieurisico's tengevolge van de vrijstelling van toxische rookgassen bij brand;
- bodemverontreiniging;
- waterverontreiniging.

Algemeen kan besloten worden dat de exploitant alle nodige preventieve, beschermende en mitigerende maatregelen heeft genomen om de verspreiding van gevaarlijke stoffen in de bodem, in het water of in de lucht te voorkomen en zonodig de nadelige effecten ervan te beperken.

Zowel wat betreft de mensrisico's als de milieurisico's zijn er geen grensoverschrijdende effecten te verwachten.

Aurubis beschikt over een Interne Dienst voor Preventie en Bescherming en over een veiligheidsbeheersysteem. Er is communicatie, opleiding en training op het vlak van veiligheid en voorkoming van zware ongevallen en de beperking van schade indien deze zich toch zouden voordoen. Er is een noodplan met noodprocedures. Er worden evacuatieoefeningen gehouden.

Samen met Umicore is er een gemeenschappelijke tweede interventieploeg (interne brandweer), netwerk voor bluswatervoorziening, permanente alarmcentrale.

14. Geluid en trillingen

De gezamenlijke geluidemissie van de stabiele geluidsbronnen van het initiele FCM-project werd begroot op 109,4 dB(A), deze van het HYN-project op 102,1 dB(A). Enkel de ventilatie en schouwen van LEW (incl. deze van ontstoffingsinstallatie en scrubbers) + de koeltoren zijn momenteel als akoestisch relevant beoordeeld, daar andere geluidbronnen (vnl. pompen LEW-tankpark en pompen koeltoren) allen binnen in een gebouw zullen worden opgesteld.

In het algemeen kan aangenomen worden dat er betreffende vrachtwagentransporten er t.o.v. huidige referentiesituatie een zeer lichte toename van ca. 1% vrachtverkeer zal zijn. Deze toename is vanuit akoestisch standpunt als verwaarloosbaar te beschouwen.

In huidig HYN-project is de verhuizing van het schrootplein (en schrootpers) niet meer van toepassing. De huidige impulsachtige akoestische impact van het schrootplein blijft dus ongewijzigd.

De specifieke nachtelijke bijdrage van het initieel geplande FCM-project bedroeg 38,1 dB(A) en daalt met het HYN-project naar 30,7 dB(A) naar het, voor beide projecten meest kritische beoordelingspunt BP9.

De akoestische impact van het HYN-project op het huidige "nieuwe" specifieke geluid is het grootst naar BP9 (stijging met +0,6 dB(A)) en het laagst naar BP2 (stijging met +0,1 dB(A)).

De specifieke nachtelijke bijdrage van het project, inclusief het huidige "nieuwe" specifieke geluid geeft met het HYN-project een 1 dB(A) lagere impact dan met het initieel geplande FCM project.

De akoestische impact van het HYN-project op het huidige nieuwe specifieke geluid is dus beduidend lager dan deze van het gehele FCM-project.

Tijdens de nachtperiode kan het toekomstige specifieke geluid van alle huidige "nieuwe" installaties + geplande HYN-installaties een lichte overschrijding geven naar BP4 (nl. 0,5 dB(A)).

De akoestische impact van het HYN-project op het huidige nachtelijke omgevingsgeluid kan als "verwaarloosbaar" worden beschouwd.

De huidige nieuwe bronnen die het sterkst bijdragen naar BP4 zijn (waar er in de geplande situatie een beperkte overschrijding van de nachtelijke richtwaarde wordt verwacht: zie verder):

- S-421-32-2016 de geluiduitstraling via de schouwmond van de grote schouw achter de luchtzuivering Contimelt
- rij van 24 dakextractoren op het dak FSD
- enkele ventilatoren op het dak van het labo van Conform (gebouw 370).

Aangezien deze bronnen significant bijdragen aan de berekende overschrijding van de nachtelijke richtwaarde in de geplande situatie in BP4 wordt als milderende maatregel voorgesteld dat een saneringsstudie van deze huidige relevante deelbronnen moet worden uitgewerkt. Hierin moet ook de werkelijke geluidsemissie van de schouwmond van de grote schouw van Contimelt worden bepaald aangezien deze momenteel indicatief bepaald is. Bij navraag heeft de geluidsdeskundige bevestigd dat deze bronnen technisch zeker nog voldoende kunnen gesaneerd worden. Er wordt voorgesteld om deze maatregel op te leggen als bijzondere voorwaarde.

15. Watertoets

a. Verbruik

Grondwaterwinning:

In het kader van het project is er geen verandering van de bestaande grondwaterwinning met een debiet van 750 m³/dag en 77.500 m³/jaar. Er wordt een bouwput voorzien tot 3,0 m-mv zodat er geen bronbemaling nodig is.

b. Lozing

Bedrijfsafvalwater:

Het bedrijfsafvalwater omvat potentieel gecontamineerd hemelwater, spui van de koeltorens, sanitair afvalwater, geneutraliseerd spoelwater van Contirod en een beperkte hoeveelheid afvalwater van Umicore dat via het interne rioleringsstelsel wordt gestuurd naar het rioolwaterzuiveringsstation RWZ-W.

Het effluent van deze installatie wordt via een duiker onder het Kanaal Bocholt-Herentals geloosd met een maximaal debiet van 450 m³/uur (7.200 m³/dag en 2.500.000 m³/jaar) in de Kleine Nete. Het dagdebiet dat door deze leiding kan is beperkter dan het vergunde debiet, dus wordt het dagdebiet in de vergunning verlaagd. In 2016 werd een bijkomend bufferbekken gebouwd zodat er geen overstort meer nodig is in de Kneutersloop.

Het afvalwater is hoofdzakelijk belast met zwevende stoffen en metalen en in beperkte mate met organische verbindingen. De waterzuivering bestaat uit een rooster, zandvanger, mixer, buffertank, verzuurkuip, alkanisatiekuip, flocculatie, bezinkbekken en pH-correctie. Slib van het bezinkbekken wordt ingedikd en gecentrifugeerd.

Ten opzichte van het FCM-project zijn er volgende wijzigingen:

- de eindneutralisatie van het spoelwater van CTR gaat niet naar RWZ-W. De stroom afkomstig van de eindneutralisatie wordt verwerkt in het HYN-project. Hierdoor daalt het totale lozingsdebiet RWZ-W, alsook de lozing van SO₄ en geleidbaarheid.;
- wijziging van de verharde oppervlakte die afstroomt naar de RWZ-W (afname tov FCM-project);
- wijziging (zeer beperkt) van sanitair afvalwater (afname tov FCM-project).

Behoudens de wijzigingen m.b.t. de lozing die te maken hebben met een wijziging van het project op zich, wordt in onderhavige nota eveneens rekening gehouden met een afname van de lozingsnorm inzake cadmium, kobalt, kwik, koper en sulfaten zoals door het bedrijf voorgesteld.

In het actueel voorliggend HYN-project worden er relevante lozingen (jaargemiddelde impactbijdrage van meer dan 1% van het MKN of IC) vastgesteld ten aanzien van sulfaat, arseen, kobalt en koper. Behoudens kobalt (6%) ligt de relatieve impactbijdrage lager dan 2%. Verder kan nog melding gemaakt worden van het potentieel relevant karakter van een mogelijke lozing inzake zilver. Hier

dient echter wel aangegeven te worden dat zilver nauwelijks of niet aangetoond wordt bij de metingen, zodat in feite de impact niet éénduidig kan bepaald worden.

T.o.v. de actuele situatie wordt quasi een halvering van de impact inzake sulfaat berekend. De impact inzake koper neemt beperkt af. Voor de andere stoffen wordt geen verschil vastgesteld.

De cumulatieve jaargemiddelde impact van de totale lozing van BA na realisatie van het HYN-project kan als verwaarloosbaar tot hooguit beperkt aanzien worden. Ten aanzien van de tijdelijke (worst case) impact wordt voor het HYN-project voor geen enkele parameter een impactbijdrage van meer dan 100% berekend. Dit in tegenstelling met de actuele situatie en de situatie zoals beoordeeld in het MER voor het FCM-project. Enkel inzake kobalt wordt een relevant (aanvaardbaar) tijdelijk effect berekend. Voor de andere gevaarlijke stoffen wordt het tijdelijk effect als beperkt beoordeeld.

Er zijn geen milderende maatregelen noodzakelijk.

Behoudens inzake sulfaten (en geleidbaarheid) waarvoor een verbetering van de waterkwaliteit verwacht wordt, leidt de realisatie van het HYN-project niet tot relevante wijzigingen van de waterkwaliteit van de Kleine Nete.

16. Mobiliteit

Het aantal vrachtwagen – en personenwagentransporten zal licht toenemen maar vergelijkbaar zijn met de huidige situatie.

17. GPBV-evaluatie

Voor de GPBV-evaluatie wordt verwezen naar de GPBV-evaluatie in ons advies AGOP-MV/A/17/13965 over de aanvraag OMV_2017001285 (besluit nr. OMGP-2017-0017). Hierin werd de volledige bestaande site getoetst en de nieuwe installaties van het FCM-project, inclusief de nieuwe installaties van de hydrometallurgie die nu het HYN-project vormen. Uiteraard zijn de passages met betrekking tot de pyrometallurgische installaties van het FCM-project niet meer relevant.

Uit deze evaluatie bleek dat er geen extra bijzondere voorwaarden dienden te worden opgelegd, maar dat enkele lozingsnormen moeten worden aangescherpt (voor arseen en zink; zie verder).

18. Bijstelling en actualisering van de voorwaarden

a. Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde

De aanvrager vraagt een bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

De lozingsnormen op oppervlaktewater:

Parameter	Ogenblikkelijk	Jaargemiddelde	Eenheid
Sulfaten	750	500	Mg/l
Cadmium totaal	10	5	µg/l
Kobalt totaal	70	35	µg/l
Koper totaal	0,5	0,35	Mg/l
Kwik totaal	0,5	0,25	µg/l

Waarbij de jaargemiddelde emissiegrenswaarden gelden vanaf 1 jaar na realisatie van het HYN-project.

Voor barium, boor, molybdeen, telluur, titaan en vanadium wordt gevraagd om geen bijzondere emissiegrenswaarde meer op te nemen in vergunning.

De overige geldende lozingsnormen wenst het bedrijf te behouden.

Dit betekent dat volgende lozingsnormen te vergunnen zijn:

Parameter	Ogenblikkelijke norm (mg/l)	Jaargemiddelde norm (mg/l)
BZV	25	
CZV	125	
ZS	60	
N totaal	15	
P totaal	2	
Fluoriden	1,5	
Bromiden	5	
Cr totaal	0,05	
Co totaal	0,07	0,035
Fe totaal	2	
Ni totaal	0,2	

Sn totaal	0,04	
Zn totaal	1,5	
Cu totaal	0,5	0,35
Al totaal	0,2	
As totaal	0,15	
Sb totaal	0,1	
Se totaal	0,03	
Pb totaal	0,1	
Tl totaal	0,0017	
Ag totaal	0,004	
Cd totaal	0,01	0,005
Hg totaal	0,0005	0,00025
Met tetrachloorethyleen extra-heerbare apolaire stoffen	5	
Sulfaten	750	500
Chloriden	200	
AOX	0,15	
Nitriet	0,5	

De gevraagde norm voor Arseen dient te worden aangepast aan de BBT-conclusies van de Bref Non-ferro waar een maximale waarde van 0,1 mg/l bepaald is.

Ditzelfde geldt voor Zink waar een maximale van 1 mg/ l is bepaald.

Gelet op de impact (zie hoger) zijn de overige normen aanvaardbaar.

De exploitant vraagt ook de aanpassing van de volgende bijzondere voorwaarde uit het besluit met kenmerk MLAV1/08-516 d.d. 16 april 2009:

"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. de zwavelzuurdoseerinstallatie uitgerust wordt met een verzegelbare debietmeter, waarbij de hoeveelheid toegevoegd zuur continu geregistreerd wordt en de meterstanden van deze debietmeter dagelijks in een logboek worden genoteerd en ter inzage liggen van de toezichthoudende overheid; het totale dagdebiet is de som van het dagdebiet gemeten in de venturi en het dagdebiet van de zwavelzuurdoseerinstallatie."

door deze te vervangen door:

"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 vorgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld."

Dit is aanvaardbaar.

b. Actualisering

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

Zie verder: reeds uitgevoerde bijzondere voorwaarden worden niet meer opgenomen (zoals studies) evenals bijzondere voorwaarden die als sectorale voorwaarden in Vlarem zijn opgenomen.

19. Vergunningstermijn

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 toegestaan worden.

Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 16/04/2029 voorgesteld.

20. ADVIES - GUNSTIG

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning voor de aanvraag kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 16/04/2029;

Gelet op het laattijdig gunstig advies d.d. 20 juni 2018 van het Departement Omgeving - Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO) (kenmerk: 10.00/13029/810166.DIG); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag bevat volgende stedenbouwkundige handelingen: inbreiding van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen na sloop van gebouwen op een bestaande industriële site.
De aanvraag bevat daarnaast ook ingedeelde inrichtingen of activiteiten (iioa). Voor de beschrijving hiervan wordt verwezen naar het advies van de Afdeling GOP-Milieu. De werken kaderen in het FCM-HYN (Future Complex Metallurgy – Hydro New) project, waarbij een volledig nieuwe flow en verwerking van koper op de site wordt geïntegreerd. Er werd voor geopteerd om voor dit project een volledig nieuwe omgevingsvergunningsaanvraag in te dienen, naast de reeds lopende omgevingsvergunningsaanvraag met referentie OMG2017001285. De installaties van het FCM-HYN-project zitten grotendeels vervat in deze laatst genoemde aanvraag, maar omwille van de rechtszekerheid van het FCM-HYN-project wenst Aurubis Belgium hiervoor een afzonderlijke aanvraag in te dienen. Aurubis Belgium geeft uitdrukkelijk aan dat beide procedures hun verdere beloop dienen te kennen en dat er later uitdrukkelijk zal aangegeven worden welke omgevingsvergunning te niet gedaan zal worden.
2. 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. Het blijft de bevoegdheid van de overheid de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het van kracht zijnde gewestplan, zowel op vlak van de stedenbouwkundige handelingen als de iioa's.
3. Het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater is van toepassing.
Er wordt voor 30.000 liter aan hemelwaterputten voorzien, i.p.v. 10.000 liter, met het oog op hergebruik.
De vraag om afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen e.d. is voldoende onderbouwd is en kan dan ook worden aanvaard.
4. Artikel 4.3.1 §2 van de VCRO bepaalt het volgende:
"De overeenstemming met een goede ruimtelijke ordening wordt beoordeeld met inachtneming van volgende beginselen:
 - 1° *het aangevraagde wordt, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld 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;*
 - 2° *het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch het kan ook beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in 1°, in rekening brengen;*
 - 3° *indien het aangevraagde gelegen is in een gebied dat geordend wordt door een ruimtelijk uitvoeringsplan, een gemeentelijk plan van aanleg of een verkavelingsvergunning waarvan niet op geldige wijze afgeweken wordt, en in zoverre dat plan of die vergunning voorschriften bevat die de aandachtspunten, vermeld in 1°, behandelen en regelen, worden deze voorschriften geacht de criteria van een goede ruimtelijke ordening weer te geven."*

- a. Functionele inpasbaarheid
De aanvraag betreft een gedeeltelijke herconditionering van een bestaand vergund bedrijf. Het gevraagde heeft bijgevolg weinig impact op de functie.
 - b. Mobiliteit
In de aanvraag voor het nieuwe kantoorgebouw (december 2013) werd reeds bijkomende parkeergelegenheid voorzien voor wagens, fietsen en motorvoertuigen. Aan de westzijde van het perceel bevindt zich de toegang voor vrachtwagens. Deze aparte toegangsweg is afgezonderd voor het overige verkeer.
 - c. Schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid
Na de sloop van een belangrijk deel van de huidige site zullen nieuwe procestechnische installaties en gebouwen zo optimaal mogelijk ingeplant worden. Materiaalstromen binnen de bedrijfssite worden eveneens geoptimaliseerd via nieuwe wegenissen en leidingstraten. In het kader van de herinricht van de bedrijvenszone is er aandacht voor het principe van zuinig ruimtegebruik. Te midden van de bedrijfsinfrastructuur worden bestaande constructies gesloopt en een aantal nieuwe constructies ingeplant, zodat de ruimtelijke impact van het gevraagde beperkt blijft.
 - d. Visueel vormelijke elementen
De site van Aurubis maakt deel uit van een ontwikkeld bedrijventerrein bezet met milieubelastende activiteiten. Visueel vormen beide bedrijven die het terrein bezetten, een ruimtelijk geheel. Op het bedrijventerrein zijn vergelijkbare constructies aanwezig. Binnen deze site zijn installaties en gebouwen van deze omvang aanvaardbaar.
 - e. Bodemreliëf
De bestaande verharde oppervlakte verhoogt in beperkte mate in de nieuwe situatie. Het bestaande bodemreliëf wordt niet aanmerkelijk gewijzigd.
5. Gezien de geldende voorschriften en de impact van het voorliggende project op de omgeving kan voorliggende aanvraag vanuit ruimtelijk oogpunt principieel gunstig beoordeeld worden;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 mei 2018 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk: KBB, team EEA en metallurgie); op volgende elementen uit dit advies:

1. Aurubis is de leidende geïntegreerde kopergroep en de grootste kopersmelter, - producent en -verwerker. De kernactiviteit is het produceren van verhandelbare koperkathoden uit koperconcentraten, koperschroot en recyclage grondstoffen. Aurubis Belgium is gespecialiseerd in de productie van koperen kathoden, staven en profielen.
2. Aurubis wenst haar activiteiten uit te breiden met installaties gerelateerd aan non-ferrometallurgie .
Het betreft de inbreiding van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen na sloop van gebouwen op de bestaande industriële site. De verschillende nieuwe installaties en gebouwen worden als een aaneengesloten geheel op het terrein ingebreed. Hierbij wordt rekening gehouden met optimaal gebruik van de beschikbare ruimte en synergiën met de bestaande processen. De totaliteit van de werken blijft binnen de actuele grenzen van de industriële site.
De werken kaderen in het FCM-HYN (Future Complex Metallurgy- Hydra New) project, waarbij een volledig nieuwe flow en verwerking van koper op de site wordt geïntegreerd.
3. Er werd voor geopteerd om voor dit project een volledig nieuwe omgevingsvergunningsaanvraag in te dienen, naast de reeds lopende omgevingsvergunningsaanvraag met referentie OMG2017001285. De installaties van het FCM-HYN-project zitten grotendeels vervat in deze laatst genoemde aanvraag, maar omwille van de rechtszekerheid van het FCM-HYN-project wenst Aurubis Belgium hiervoor een afzonderlijke aanvraag in te dienen. Aurubis Belgium geeft uitdrukkelijk aan dat beide procedures hun verdere beloop dienen te kennen en dat er later uitdrukkelijk zal aangegeven worden welke omgevingsvergunning teniet gedaan zal worden.

Eenmaal in werking is het voorzien dat nieuwe installatie volcontinu werkt gedurende minimum 330 dagen per jaar waarbij tot 30.000 ton/jaar materiaal verwerkt wordt. Het materiaal zal in hoofdzaak worden aangeleverd door het moederbedrijf te Hamburg. De geleverde materialen worden op de site bemonsterd, gestockeerd en voorbereid voor verwerking in de nieuwe installaties. Het eigenlijke proces geschiedt door middel van hydrometallurgische processen. In hoofdzaak betekent dit dat de aangeleverde materialen worden gezuiverd en opgesplitst in een aantal tussenproducten. Het grootste deel van deze tussenproducten, met name het gezuiverde koper, zal op de site in de bestaande installaties verwerkt worden. Een overig deel van de tussenproducten dat ontstaat zal teruggezonden worden naar het moederbedrijf in Hamburg voor nog verdere zuivering. De overblijvende restproducten worden in de mate van het mogelijke nog verder gecommercialiseerd of, in het uiterste geval, gestort.

De realisatie van het voorliggend project zal 36 maanden (vanaf de aanvang van de bouwwerken tot het opstarten van de installaties) in beslag nemen. De ingebruikname is voorzien in 2021.

Verder zal ook de kade opnieuw aangelegd worden waardoor de koperhoudende materialen ook via het water aangevoerd kunnen worden. Aangezien de Kleine Nete niet heel breed is zullen de grote schepen hun goederen onderweg overladen op kleinere schepen die Aurubis Belgium wel zonder problemen kunnen bereiken. Ook het treinverkeer zal veranderen. Er zal dagelijks nog maar 1 trein aankomen bij Aurubis Belgium.

4. Deze aanvraag verandert niets aan de huidige werking. De aangevraagde rubrieken zijn in het vorige dossier al goedgekeurd. Deze dienen dus niet opnieuw geëvalueerd te worden.
5. De bestaande activiteiten van Aurubis Belgium passen in het Vlaamse materialenbeleid en het duurzaam beheer van materiaalkringlopen waarbij zoveel mogelijk koperstromen gerecupereerd en nuttig toegepast worden, materiaalverspilling beperkt wordt en materiaalkringlopen gesloten worden. De voorziene wijzigingen zorgen voor een verdere optimalisatie hiervan.

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 juni 2018 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JVD/ME/AELT/43296/18); op volgende elementen uit dit advies:

1. Deelaspect water

- a. De aanvraag kadert in het FCM-HYN (Future Complex Metallurgy – Hydro New) project, waarbij een volledig nieuwe flow en verwerking van koper op de site wordt geïntegreerd. Er werd voor geopteerd om voor dit project een volledig nieuwe omgevingsvergunningsaanvraag in te dienen, naast de omgevingsvergunning met referentie OMV/2017001285, die op 20 maart 2018 door de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw in beroep werd verleend.

De installaties van het FCM-HYN-project zitten grotendeels vervat in deze laatst genoemde aanvraag, maar omwille van de rechtszekerheid van het FCM-HYN-project wenst het bedrijf hiervoor een afzonderlijke aanvraag in te dienen. Het bedrijf geeft uitdrukkelijk aan dat beide procedures hun verdere beloop moeten kennen en dat er later uitdrukkelijk zal aangegeven worden welke omgevingsvergunning teniet gedaan zal worden.

Eenmaal in werking is het voorzien dat de nieuwe installatie volcontinu werkt gedurende minimum 330 dagen per jaar waarbij tot 30.000 ton/jaar materiaal verwerkt wordt. Het materiaal zal in hoofdzaak worden aangeleverd door het moederbedrijf te Hamburg. De geleverde materialen worden op de site bemonsterd, gestockeerd en voorbereid voor verwerking in de nieuwe installaties. Het eigenlijke proces geschiedt door middel van hydrometallurgische processen. In hoofdzaak betekent dit dat de aangeleverde materialen worden gezuiverd en opgesplitst in een aantal tussenproducten. Het grootste deel van deze tussenproducten, met name het gezuiverde koper, zal op de site in de bestaande installaties verwerkt worden. Een overig deel van de tussenproducten dat ontstaat zal teruggezonden worden naar het moederbedrijf in Hamburg voor nog verdere zuivering. De overblijvende restproducten worden in de mate van het mogelijke nog verder gecommercialiseerd of, in het uiterste geval, gestort.

- b. De exploitant vraagt o.a. de vermindering van het uurdebiet van het bedrijfsafvalwater met 150 m³ tot een lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximum 450 m³/uur, 7.200 m³/dag en 2.500.000 m³/jaar via een waterzuivering (R. 3.6.3.3) in oppervlaktewater.

De volgende gewijzigde lozingsvoorwaarden worden gevraagd:

Parameter	Eenheid	Ogenblikkelijk	Jaargemiddeld (na 1 jaar)
sulfaten	mg/l	750	500
Ba		schrappen	
B		schrappen	
Cd	µg/l	10	5
Co	µg/l	70	35
Cu	µg/l	500	350
Hg	µg/l	0,5	0,25
Mo		schrappen	
Te		schrappen	
Ti		schrappen	
V		schrappen	

Voor de overige parameters vraagt de exploitant om de emissiegrenswaarden van de basisvergunning d.d. 16 april 2009 en de wijzigingsbesluiten van 1 december 2011 en 7 november /2013 te behouden.

De exploitant vraagt om de ogenblikkelijke emissiegrenswaarden te laten ingaan vanaf inbedrijfname van de uitbreiding en om de jaargemiddelde waarden te laten ingaan na 1 jaar exploitatie.

De exploitant vraagt ook om de bijzondere voorwaarde m.b.t. verlaagde emissienormen voor Cd en Co (MLWV- 2015-55 en MLWV-2016-24) d.d. 5 november 2015 en 15 september 2016 als afgerond te beschouwen. Het betreft de volgende bijzondere voorwaarde:

"Tegen 1 juli 2017 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 april 2017 organiseert Aurubis Belgium nv een evaluatiemoment met AMV en VMM, waarin het voorstel zal besproken worden."

De exploitant vraagt om de volgende bijzondere voorwaarde:

- "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;*
 - *de zwavelzuurdoseerinstallatie uitgerust wordt met een verzegelbare debietmeter, waarbij de hoeveelheid toegevoegd zuur continu geregistreerd wordt en de meterstanden van deze debietmeter dagelijks in een logboek worden genoteerd en ter inzage liggen van de toezichthoudende overheid;*
 - *het totale dagdebiet is de som van het dagdebiet gemeten in de venturi en het dagdebiet van de zwavelzuurdoseerinstallatie."*

te vervangen door:

- "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 voortgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld."*

- c. De exploitant heeft een basisvergunning van 16 april 2009 en diverse wijzigingsbesluiten voor o.a. de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van

maximum 600 m³/uur, 7.200 m³/dag en 2.500.000 m³/jaar (R. 3.6.3.3) in oppervlaktewater aan algemene, sectorale en volgende bijzondere voorwaarden:

Parameter	Eenheid	Norm
BZV	mg/l	25
CZV	mg/l	125
N totaal	mg/l	15
P totaal	mg/l	2
Nitriet	mg/l	0,5
Chloriden	mg/l	200
Sulfaten	mg/l	750
Ag	mg/l	0,004
Al	mg/l	0,2
As	mg/l	0,15
B	mg/l	1
Ba	mg/l	1
	kg/d	1,5
Be	mg/l	0,0002
Cd	mg/l	0,01
Co	mg/l	0,07
Cr	mg/l	0,05
Cu	mg/l	0,5
Fe	mg/l	2
Hg	mg/l	0,0005
Mn	mg/l	1
	kg/d	2
Mo	mg/l	0,35
Ni	mg/l	0,2
Pb	mg/l	0,1
Sb	mg/l	0,1
Se	mg/l	0,03
Sn	mg/l	0,04
Te	mg/l	0,1
Ti	mg/l	0,02
Tl	mg/l	0,0017
V	mg/l	0,005
Zn	mg/l	1,5
Bromiden	mg/l	5
Fluoriden	mg/l	5
AOX	mg/l	0,15
Fenolen	mg/l	0,4

- Tegen 1 juli 2017 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 april 2017 organiseert Aurubis Belgium nv een evaluatiemoment met AMV en VMM, waarin het voorstel zal besproken worden.
 - 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;
 - de zwavelzuurdoseerinstallatie uitgerust wordt met een verzegelbare debietmeter, waarbij de hoeveelheid
 - toegevoegd zuur continu geregistreerd wordt en de meterstanden van deze debietmeter dagelijks in een logboek worden genoteerd en ter inzage liggen van de toezichthoudende overheid;
 - het totale dagdebiet is de som van het dagdebiet gemeten in de venturi en het dagdebiet van de zwavelzuurdoseerinstallatie.
 - d. De lozing van het bedrijfsafvalwater gebeurt via een effluentleiding in de Kleine Nete (oppervlaktewaterlichaam Kleine Nete II), een waterloop van het type 'grote beek Kempen'.
 - e. Er worden 3 nieuwe hemelwaterputten van 10 m³ voorzien. Voor het hemelwater van de 4.600 m² nieuwe dakoppervlakte wordt 357,12 m³ buffercapaciteit voorzien in het rioleringsstelsel. Er wordt een gescheiden stelsel voorzien tot aan de nieuwe waterzuivering.
 - f. Het bedrijf overweegt om slechts een deel van het initieel project te realiseren. Dit wordt voorzien door enkel de hydrometallurgische processen te weerhouden. Dit project wordt bij Aurubis aangeduid als 'Future Complex Metallurgy – Hydro New' (FCM-HYN), kortweg het HYN-project. In het hydrometallurgische gedeelte zal getracht worden, zoveel mogelijke synergiën (elektrowinning, bleed) te realiseren met de bestaande entiteiten zoals bv. Contirod en de elektrolyse FSD. Vanaf het ogenblik dat het geplande project definitief in gebruik wordt genomen, zal de neutralisatie-installatie van de Contirod uit dienst worden genomen. Het met sulfaten en koper beladen beitswater zal vanaf dat moment afgeleid worden naar de LEW-afdeling, waarin het zal gerecupereerd worden als beginvolume voor de loogbewerkingen en de behandeling van de bleedstromen. De eindneutralisatie van het spoelwater van CTR gaat niet naar de WZI, maar wordt verwerkt in het HYN-project, waardoor het lozingsdebiet van de WZI daalt, alsook de lozing van sulfaten en geleidbaarheid.
- De koperloging en elektrowinning vormen de centrale eenheid binnen het FCM-HYN-project. De grondstof voor de koperloging betreft koperblisters aangeleverd vanuit Aurubis Hamburg. Het doel is de edele metalen te scheiden van de kopermatrix (blisters koper). Koper en andere oplosbare onedele metalen zoals nikkel, arseen, telluur, etc. worden geëxtraheerd (geloofd) naar een loogoplossing. De edele metalen blijven in het residu, dat verder geraffineerd wordt in de edelmetalaalraffinaderij van Aurubis Hamburg. De koperloogoplossing wordt naar de elektrowinning geleid. Het koper wordt afgezet aan de kathode en geoogst, terwijl zuurstof wordt geproduceerd aan de anode. Het ontkoperde elektrolyt aangerijkt met zwavelzuur wordt herbruikt en opnieuw als loogmiddel naar de loging gestuurd om koper in oplossing op te nemen. De andere oplosbare elementen, zoals nikkel en arseen, blijven in het elektrolyt. Om de concentraties van deze elementen te beperken, wordt continu een klein volume elektrolyt afgescheiden dat verder vermengd wordt met de speissloging. In de speissloging worden de metalen in de speiss1 gerecupereerd. Als loogoplossing wordt een gedeelte van de bleed gebruikt van de bestaande elektroraffinage (FSD). Bij het logen van de speiss zullen sommige metalen (grotendeels of gedeeltelijk) oplossen in de loogoplossing (Cu, Ni, As, Te, ...). Edele metalen zullen niet oplossen en blijven in het residu. Het residu wordt over een filter afgescheiden en naar Aurubis Hamburg afgevoerd om er opnieuw in de BSF verwerkt te worden. De gefilterde speissloogoplossing wordt gemengd met de resterende bleed van de bestaande elektroraffinage (FSD) en verder verwerkt in de bleed-behandeling. Door de optimale inzet van de verschillende bleedstromen in het ganse proces, verwerkt deze bleed-behandeling dus in feite niet enkel de loogoplossing van de speiss maar ook de bleedoplossing van de elektrowinning en de elektroraffinage (FSD).

Een eerste verwerkingsstap betreft het ontkoperen via elektrowinning. Daarna wordt de overgebleven oplossing behandeld ter verwijdering van nikkel als NiSO_4 en arseen als As_2O_3 . Nikkelsulfaat wordt neergeslagen als gevolg van het opconcentreren van de oplossing (in een concentrator) en verwijderd in een filterstap. Arseen wordt vervolgens in een reactor gereduceerd door middel van SO_2 , waarna het neerslaat als As_2O_3 . Na het ontgassen en filteren van de oplossing wordt zwart zuur verkregen, dat opnieuw in de koperloging, speissloging of zelfs in de elektroraffinage (FSD) kan ingezet worden.

De bestaande waterzuivering is geconcipteerd om afvalwater, dat belast is met zwevende delen en metalen en in beperkte mate organische verbindingen, te zuiveren. Grote vervuilingen worden met een rooster tegengehouden en zand wordt verwijderd d.m.v. een zandvang. Drijvende producten worden tegengehouden via een schot.

Na neutralisatie wordt het water verpompt naar een eerste geroerde kuip, waar bij pH 10,5 coagulant wordt toegevoegd. Vervolgens stroomt het water naar de flocculatietank, waar flocculant wordt toegevoegd en uiteindelijk stroomt het via een overstort naar het bezinkingsbekken, waar de slibvlokken gaan bezinken.

Na neutralisatie wordt het gezuiverde water geloosd via een effluentleiding geloosd in de Kleine Nete ter hoogte van de Hellekens.

Dit station beschikt over een bufferbekken van 1.200 m^3 en een bluswateropvang van 1.200 m^3 , die eveneens als bufferbekken kan fungeren.

- g. Ter bepaling van de impact op de Kleine Nete werd een actualisatienota van het MER voor het FCM-HYN-project opgesteld.

Na realisatie van het project wordt een beperkte afname van het lozingsdebiet en een relevante reductie van de sulfaatvracht verwacht. Voor Cu wordt een beperkte afname van de vracht verwacht. Voor de andere parameters wordt aangenomen dat de realisatie van het project geen veranderingen teweeg zal brengen.

Voor het HYN-project worden er op jaargemiddelde basis relevante lozingen vastgesteld voor sulfaten, As, Co en Cu. Behalve voor Co is de impactbijdrage lager dan 2%. T.o.v. de actuele situatie wordt quasi een halvering van de impact inzake sulfaat berekend. Hieruit kan ook afgeleid worden dat ook de impact ten aanzien van geleidbaarheid zal afnemen. De impact inzake koper neemt beperkt af. Voor de andere stoffen wordt geen verschil vastgesteld.

De cumulatieve jaargemiddelde impact van de totale lozing van bedrijfsafvalwater na realisatie van het HYN-project kan als verwaarloosbaar tot hooguit beperkt aanzien worden. Het HYN-project leidt inzake koper tot een beperkte, en inzake sulfaat tot een zeer aanzienlijke afname van de cumulatieve impact van de totale lozing. Er wordt dan ook geen onderzoek naar mogelijke milderende maatregelen noodzakelijk geacht.

Gezien de grootste lozingen qua debiet optreden in perioden met aanzienlijke neerslag, en de lozingsvolumes voornamelijk door het neerslagdebiet bepaald worden, wordt het niet zinvol geacht om bij de tijdelijke worstcase-impactberekening rekening te houden met de koppeling maximaal te lozen dagdebiet met het P_{10} -debiet van de Kleine Nete (zie hieromtrent ook de motivatie opgenomen in het MER). Voor de beoordeling van de tijdelijke (worstcase) impact wordt dan ook, net zoals in het MER, rekening gehouden met het gemiddeld te lozen dagdebiet en het P_{10} -debiet van de Kleine Nete.

Bijkomend wordt voor de beoordeling van deze impact rekening gehouden met de actuele ogenblikkelijke lozingsnormen. Er worden door het bedrijf geen aanscherpingen van de ogenblikkelijke normen voorgesteld (in tegenstelling met het voorstel voor invoeren van de jaargemiddelde lozingsnormen).

Door het feit dat het gemiddeld lozingsdebiet in de geplande situatie met het thans voorliggend HYN-project iets lager ligt dan in de actuele situatie en er bij de worstcasebeoordeling uitgegaan wordt van dezelfde maximale lozingsconcentraties, is de tijdelijke (worstcase)-impact in de geplande situatie sowieso beperkt lager dan in de actuele situatie.

Ten aanzien van de tijdelijke (worstcase) impact wordt voor het thans voorliggend HYN-project voor geen enkele parameter een impactbijdrage van meer dan 100% berekend. Dit in tegenstelling met de actuele situatie en de situatie zoals beoordeeld in het MER voor het FCM-project.

Enkel inzake kobalt wordt een relevant (aanvaardbaar) tijdelijk effect berekend. Voor de andere gevaarlijke stoffen wordt het tijdelijk effect als beperkt beoordeeld. Zelfs indien de lozing van Hg zou beoordeeld worden t.o.v. de MAC-waarde i.p.v. de rapportagegrens, resulterend in een impactbijdrage van 6%, verandert dit niets aan de beoordeling.

Voor de beoordeelde niet gevaarlijke stoffen kunnen de tijdelijke effecten als verwaarloosbaar beoordeeld worden.

De relatieve tijdelijke impactbijdrage zal voor geen enkele parameter hoger zijn dan die in de actuele situatie en het FCM-project. Voor 10 parameters zal de impact licht lager liggen dan in de huidige situatie. T.o.v. het FCM- project is de impact voor de helft van de parameters significant lager.

- h. De passende beoordeling voor het HYN-project concludeert dat er een belangrijke afname zal zijn van de sulfaatvracht en een mindere afname van de kopervracht t.o.v. de bestaande situatie. De impact op de Kleine Nete zal nauwelijks wijzigen t.o.v. de huidige situatie, maar zal voor zouten en zware metalen significant lager liggen dan bij het FCM-project. Het HYN-project zal geen nadelige effecten hebben op de beschermde vissoorten en het beekhabitat 3260.

Er zullen geen effecten zijn op de beschermde habitats en soorten t.h.v. het habitatrichtlijn-gebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' en het vogelrichtlijngebied 'De Zegge'.

Er worden geen milderende maatregelen noodzakelijk geacht.

- i. Voor wat de lozing van afvalwater betreft wordt een verlaging van de lozingsnormen voorgesteld voor de parameters Cd, Co, Hg, Cu en sulfaten en de schrapping van de normen voor Ba, B, Mo, Te, Ti en V.

Via mails van 5 juni 2018 en 8 juni 2018 vraagt de exploitant nog een verdere aanpassing van de lozingsnormen. Dit gebeurde na overleg met de VMM.

- Het jaardebiet kan verlaagd worden tot 1.000.000 m³.
- De emissiegrenswaarde voor Hg kan verlaagd worden tot het indelingscriterium (IC) (0,15 µg/l) en de emissiegrenswaarde voor Zn kan verlaagd worden tot 1 mg/l.
- Voor As wordt de aanvulling met een jaargemiddelde norm van 50 µg/l gevraagd.
- De parameters Be en Mn kunnen geschrapt worden.

Wat betreft de berekening van het jaargemiddelde wenst de exploitant om de metingen op vaste weekdagen (1e en 3e woensdag) van de maand te laten vallen en te vervangen door bijvoorbeeld telkens de 10e en de 20e dag van de maand. Hiermee wordt een spreiding voorzien over verschillende weekdagen wat, over het geheel van een jaar gezien, een meer representatief beeld geeft.

Het volledige overzicht van de te vergunnen normen is dan als volgt:

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

Parameter	Eenheid	Norm ogenblikkelijk	Norm jaargemiddeld
Zn	mg/l	1	
Bromiden	mg/l	5	
Fluoriden	mg/l	5	
AOX	mg/l	0,15	
Fenolen	mg/l	0,4	

De jaargemiddelde norm wordt gevraagd vanaf 1 jaar na in bedrijf stellen van de uitbreiding.

- j. De exploitant stelt voor om het huidige monitoringprogramma verder te zetten. Het bedrijf monitort samen met Umicore 3 meetplaatsen in de Kleine Nete:
- KN1: stroomopwaarts Umicore ter hoogte van het VMM-meetpunt 275800 (Geel, Ten Aard);
 - KN2: tussenzone, circa 2 km stroomopwaarts van de lozing van Aurubis;
 - KN3: stroomafwaarts ter hoogte van het VMM-meetpunt 275000.
- Elke 5e, 18e, 31e en 44e week van het jaar worden de volgende parameters geanalyseerd:
- Sulfaten;
 - Chloriden;
 - Cu (totaal en opgelost);
 - Ni (totaal en opgelost);
 - Zn (totaal en opgelost);
 - Co (totaal en opgelost);
 - Pb (totaal);
 - As (totaal);
 - Cd (totaal);
 - Cr (totaal).
- k. De exploitant vraagt om de studie naar de verdere verlaging van Cd en Co als afgerond te beschouwen. De studie werd ingediend op 29 juni 2017 met kenmerk AM-1706. Er werd opgesomd welke studies reeds uitgevoerd werden dienaangaande en wat de impact is van cadmium en kobalt op de Kleine Nete. Deze impact werd bepaald in het MER dat opgemaakt werd in het kader van het FCM-project.
- De exploitant streeft er naar om alle relevante metalen en Cd en Co in het bijzonder, zo laag mogelijk te houden en verder terug te dringen. Zo wordt continu gezocht naar de potentiële bronnen van deze metalen om een brongerichte aanpak uit te werken.
- Dit brongericht onderzoek naar kobalt heeft aangetoond dat de belangrijkste bron van kobalt afkomstig is van de rioolleiding van Umicore die nog steeds op het rioleringsnet van Aurubis is aangesloten. De Umicore-wasserij en het Umicore-labo lozen op deze rioolleiding samen met enkele algemene Aurubis-onderhoudsdiensten (geen bron van kobalt). Opsplitsen van deze rioolleidingen is technisch (gravitair) niet mogelijk. Bij Contimelt werd een kleinere bron van kobalt gevonden die afkomstig moet zijn van diffuse emissies van buurbedrijf Umicore. Deze komen via de wegdekreiniging in een bezinkput aan Contimelt terecht. Op deze bezinkput vindt een pH-bijsturing plaats om ervoor te zorgen dat er zo veel mogelijk metalen uitvallen in deze bezinkput.
- In de grondstoffen bevindt zich geen kobalt, aangezien in de anoden geen relevante concentraties worden teruggevonden.
- Het bronnenonderzoek en de hieraan gekoppelde maatregelen worden continu verdergezet.
- l. In het stroomgebiedsbeheerplan voor de Schelde is de Kleine Nete aangeduid als speerpuntgebied, wat betekent dat Vlaanderen geen nieuw uitstel heeft gevraagd om de goede toestand tegen 2021 te bereiken. Momenteel scoort de fysicochemische toestand matig. Voor de kwaliteitselementen fyto-benthos, macrofyten en ecologie is de score matig en voor macro-invertebraten en vis is de score goed.
- Voor de Kleine Nete is binnen de speciale beschermingszone 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heide' een strengere doelstelling van de oppervlaktewaterkwaliteit vastgesteld voor:
- BZV: 4,3 mg/l O₂;
 - Opgeloste O₂: 8 mg/l.

De toetsing van de milieukwaliteit gebeurt a.d.h.v. de meetplaatsen 275500 stroomopwaarts en 274000 (referentiemeetpunt) en 272500 stroomafwaarts over de jaren 2014, 2015 en 2016.

- Het meetpunt 275500 voldoet niet aan de milieukwaliteitsnormen (MKN) voor de parameters O₂, geleidbaarheid, chloriden in 2015, CZV in 2015 en 2016, P_{tot} en orthofosfaat in 2014 en 2016, sulfaten en Co opgelost.
- Het meetpunt 274000 voldoet niet aan de MKN voor de parameters geleidbaarheid, chloriden in 2015, CZV, P_{tot} en orthofosfaat in 2014 en 2016, sulfaten en Co opgelost.
- Het meetpunt 272500 voldoet niet aan de MKN voor de parameters geleidbaarheid, CZV in 2015 en 2016, P_{tot} en orthofosfaat in 2014 en 2016, sulfaten en Co opgelost.

De VMM merkt op dat de meest recente kwaliteitsbeoordeling van de Kleine Nete een aantal wijzigingen inhoudt t.o.v. de beschreven referentiesituatie in het MER: de score 'vis' is niet langer goed maar matig; de score voor macrofyten is niet langer 'matig' maar 'ontoereikend'. VMM wijst verder op de normoverschrijdingen voor geleidbaarheid, sulfaten en totaal fosfor en volgende gevaarlijke stoffen: kwik (biota), cobalt, benzo(g,h,i)peryleen en indeno (1,2,3-cd)pyreen.

- m. De actualisatienota van het MER stelt dat door het HYN-project de sulfaat- en kopervracht naar de Kleine Nete toe zullen dalen t.o.v. de bestaande situatie. Voor sulfaten wordt een belangrijke afname verwacht, wat ook een positief effect zal hebben op de geleidbaarheid. T.o.v. het FCM-project zal de impact lager liggen voor chloriden, sulfaten, bromiden, fluoride, As, Cd, Co, Cu, Hg, Ag, Se en Ti.
Het HYN-project zal geen aanleiding geven tot een verhoogde lozing van chloriden, bromiden en fluoriden.
- n. T.o.v. de lopende milieuvergunning wordt een verstrenging van de lozingsnormen gevraagd voor de parameters sulfaten, As, Hg, Cd, Co, Cu en Zn.
De volgende parameters kunnen op vraag van de exploitant geschrapt worden: B, Ba, Be, Mn, Mo, Te, Ti en V.
De ogenblikkelijke normen laten toe om tijdelijke verhoogde concentraties te ondervangen, terwijl de lagere jaargemiddelde normen ervoor zorgen dat de lozing uitgevlakt wordt en de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater op termijn zal verbeteren.
De jaargemiddelde norm betreft een voortschrijdend jaargemiddelde en gaat in 1 jaar na aanvatting van de exploitatie van de uitbreiding.
- o. De VMM kan akkoord gaan om de staalname ter berekening van het jaargemiddelde op elke 10e en 25e dag van de maand te laten plaatsvinden. Zo is er telkens een halve maand tussen elke staalname. De voorwaarde wordt dan: *'Om het voortschrijdend jaargemiddelde te bepalen 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.'*
- p. De exploitant stelt voor om het huidige monitoringprogramma verder te zetten.
- q. De exploitant vraagt om de bijzondere voorwaarden uit het deputatiebesluiten van 22 oktober 2015 en 15 september 2016, die stellen dat de exploitant tegen 1 juli 2017 een definitief voorstel moet indienen tot aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co wordt, als voldaan te beschouwen.
De exploitant heeft de studie ingediend op 29 juni 2017. De exploitant stelt dat hij continu streeft om de geloosde concentraties van alle relevante metalen en Co en Cd in het bijzonder zo laag mogelijk te houden en zo mogelijk nog verder terug te dringen. Zo wordt continu gezocht naar potentiële bronnen van deze metalen zodat een brongerichte aanpak uitgewerkt kan worden. Er wordt gevraagd om de huidige emissiegrenswaarden te behouden en brongericht onderzoek te verkiezen boven end-of-pipe maatregelen.
Voor de parameters Cd en Co worden nu lagere emissiegrenswaarden voorgesteld op jaargemiddelde basis.
De bijzondere voorwaarden uit de deputatiebesluiten van 22 oktober 2015 en 15 september 2016 m.b.t. aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co kunnen als voldaan beschouwd worden.
- r. Om het continue onderzoek naar bronnen van verontreiniging en eventuele maatregelen ter verbetering van de effluentkwaliteit op te volgen stellen wij voor om de volgende bijkomende

bijzondere voorwaarde op te leggen: 'De exploitant organiseert jaarlijks een overleg met de vergunningverlenende 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.'

s. De wijziging van de bijzondere voorwaarde m.b.t. het aanzuringsbekken werd ook reeds toegestaan in het deputatiebesluit d.d. 7 september 2017 en het ministerieel besluit d.d. 20 maart 2018 voor het FCM-project.

t. De bijzondere voorwaarde:

- "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;
 - de zwavelzuurdoseerinstallatie uitgerust wordt met een verzegelbare debietmeter, waarbij de hoeveelheid toegevoegd zuur continu geregistreerd wordt en de meterstanden van deze debietmeter dagelijks in een logboek worden genoteerd en ter inzage liggen van de toezichthoudende overheid;
 - het totale dagdebiet is de som van het dagdebiet gemeten in de venturi en het dagdebiet van de zwavelzuurdoseerinstallatie."

kan vervangen worden door:

- "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 voortgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld."

De VMM adviseert gunstig voor de gevraagde lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximum 450 m³/uur, 7.200 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar via een waterzuivering (R. 3.6.3.3) in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemenen en sectorale (27a)

lozingsvoorwaarden voor de lozing in oppervlaktewater en de volgende bijzondere voorwaarden:

Parameter	Eenheid	Norm ogenblikkelijk	Norm jaargemiddeld
BZV	mg/l	25	
CZV	mg/l	125	
N totaal	mg/l	15	
P totaal	mg/l	2	
Nitriet	mg/l	0,5	
Chloriden	mg/l	200	
Sulfaten	mg/l	750	500
Ag	mg/l	0,004	
Al	mg/l	0,2	
As	mg/l	0,15	0,05
Cd	mg/l	0,01	0,005
Co	mg/l	0,07	0,035
Cr	mg/l	0,05	
Cu	mg/l	0,5	0,35
Fe	mg/l	2	
Hg	mg/l	0,00015	
Ni	mg/l	0,2	
Pb	mg/l	0,1	
Sb	mg/l	0,1	
Se	mg/l	0,03	
Sn	mg/l	0,04	
Tl	mg/l	0,0017	
Zn	mg/l	1	

Parameter	Eenheid	Norm ogenblikkelijk	Norm jaargemiddeld
Bromiden	mg/l	5	
Fluoriden	mg/l	5	
AOX	mg/l	0,15	
Fenolen	mg/l	0,4	

De jaargemiddelde norm betreft een voortschrijdend jaargemiddelde en gaat in 1 jaar na aanvatting van de exploitatie van de uitbreiding.

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.

De parameters B, Ba, Mn, Mo, Te, Ti en V moeten geschrapt worden uit de vergunning.

De datum van de ingebruikname van de installatie moet door de exploitant worden meegedeeld aan de vergunningverlenende overheid en aan de AGOP, het ANB en de VMM.

De bijzondere voorwaarden uit de deputatiebesluiten van 22 oktober 2015 en 15 september 2016 m.b.t. aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co kunnen als voldaan beschouwd worden.

Vanaf de ingebruikname van de uitbreiding organiseert de exploitant jaarlijks een overleg met de vergunningverlenende 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.

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 voortgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.

2. Deelaspect lucht

a. De verenigbaarheid wordt beoordeeld aan de hand van de volgende indicatoren:

- de milieukwaliteitsnormen voor lucht uit bijlage 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.8 van Vlarem II en de daaruit af te leiden beschikbare milieugebruiksruimte in de omgeving van een project;
- de relevantie van de bijdrage van een project.
- de bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van metingen of modelberekeningen conform de bepalingen uit bijlage 2.5.3 en bijlage 4.4.1 van Vlarem II;
- de relevantie van de bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van het significantiekader in het MER-richtlijnenboek lucht.

b. De omgevingsvergunningsaanvraag van Aurubis heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de uitbreiding van de capaciteit voor het smelten van koper met 657.500 ton/jaar, te vergunnen onder rubriek 20.2.5; en de opslag en fysisch-chemische behandeling van koperschroot met een capaciteit van 9.900 ton, te vergunnen onder rubriek 2.2.5.e)3°.

c. Emissies van de exploitatie:

- Geleide emissies:
 - Huidige situatie:
Het bedrijf heeft momenteel 2 grote emissiepunten (Contimelt en Contirod) die de volgende pollutanten emitteren: NO_x, SO₂, stof, zware metalen (arseen, cadmium, lood en koper) en dioxines & furanen.
 - Situatie met uitbreiding:
Als gevolg van de gevraagde uitbreiding zullen er bijkomende emissies zijn van stof en zware metalen (arseen, lood en koper) die geloosd worden via het bestaande emissiepunt Contimelt en een aantal nieuwe emissiepunten.

In tabel 5 van de actualisatienota inzake de milieu-impact (zie aanvraagdossier) wordt een overzicht gegeven van de jaarvrachten van de geleide emissies in de situatie met en zonder uitbreiding. In de huidige situatie worden de drempelwaarden van het IMJV overschreden voor NO_x, cadmium, koper lood en arseen. In de situatie met uitbreiding zullen de jaarvrachten voor lood, koper en arseen nog verder toenemen. Deze toename is aanzienlijk lager (factor 5) dan bij het reeds aangevraagde FCM-project. Voor de geleide emissies van NO_x, arseen, lood en koper ten gevolge van het FCM-project werden, samen met de reeds bestaande emissies, in het oorspronkelijke MER dispersieberekeningen uitgevoerd om de impact in de nabijgelegen woongebieden te bepalen. Hieruit kan worden afgeleid dat de impact nagenoeg steeds verwaarloosbaar is. Indien de schouwhoogte van de emissiepunten in het hier aangevraagde HYN-project hetzelfde zijn als die in het FCM-project kan derhalve gesteld worden dat de impact van de emissies van het HYN-project eveneens verwaarloosbaar zijn.

Voor arseen werd de impact van de emissies van het HYN-project en de reeds bestaande emissies opnieuw bepaald aan de hand van dispersieberekeningen. Hieruit blijkt dat de impact t.o.v. de EU-streefwaarde voor arseen (6 ng/m³) als verwaarloosbaar kan worden beschouwd. Wanneer echter wordt getoetst t.o.v. de gezondheidkundige toetsingswaarde (0,66 ng/m³) is de impact als beperkt tot belangrijk te beschouwen. Als milderende maatregel wordt door het bedrijf voorgesteld om de bron met arseen emissies in te takken op de CTM-schouw van 100 m. De impact van de arseen emissies daalt dan aanzienlijk maar blijft nog steeds op 1 beoordelingspunt als belangrijk te beschouwen.

- Niet-geleide emissies:

→ Huidige situatie:

Momenteel ontstaan er door de activiteiten op het bedrijf diffuse emissies van stof (met zware metalen) en vluchtige organische stoffen

→ Situatie met uitbreiding:

Als gevolg van de uitbreiding zullen de diffuse emissies van stof met zware metalen toenemen.

De bijkomende jaarvrachten als gevolg van de niet-geleide emissies worden weergegeven in tabel 4 – 17 op p.20 van het MER-rapport. De jaarvrachten van de huidige niet-geleide emissies zijn niet gekend en werden dus ook niet gekwantificeerd in het MER-rapport. Hierdoor werd bij de uitgevoerde dispersieberekeningen geen rekening gehouden met de niet-geleide emissies. Niet-geleide missies kunnen echter een grotere impact hebben op de concentraties in de omgeving van het bedrijf daar deze op lagere hoogte worden uitgestoten en er bijgevolg minder verdunning optreedt.

d. Kwaliteit van de omgevingslucht:

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over metingen van zware metalen (Pb, Cd, Zn, Cu, Ni en As) in zwevende deeltjes. De meest recente metingen dateren van 2008 en zijn sterk verhoogd ten opzichte van de achtergrondwaarden in Vlaanderen (een overzicht van de meetresultaten van 2004-2008 is terug te vinden in tabel 4 – 22 op p. 28 van het MER-rapport). De grenswaarden/streefwaarden voor Pb, Cd, en Ni werden in de periode 2004-2008 ruimschoots gerespecteerd. Voor arseen is dit echter niet het geval. De streefwaarde voor As bedraagt 6 ng/m³. In 2004 werd deze streefwaarde in de omgeving van het bedrijf overschreden. In 2008 werd nog een As-concentratie gemeten van 4 ng/m³.

e. Analyse:

Gelet op de verwaarloosbare impact van de geleide emissiebronnen kan gesteld worden de geleide emissies die worden aangevraagd, verenigbaar zijn met de kwaliteit van de omgevingslucht. Om de verwaarloosbare impact te garanderen is het sterk aan te raden de bronnen met emissies van zware metalen in te takken op de CTM-schouw van 100m. Bij deze beoordeling/conclusie wordt voor arseen enkel getoetst aan de EU-streefwaarde en niet aan de gezondheidkundige toetsingswaarde.

Over de totale emissies van het bedrijf (geleid + niet-geleid) kan geen onderbouwde uitspraak worden gedaan inzake verenigbaarheid met de kwaliteit van de omgevingslucht, daar er onvoldoende gegevens zijn gekend over de niet-geleide emissies.

3. De VMM adviseert gunstig voor de uitbreiding van het bedrijf mits onderstaande bijzondere voorwaarden worden opgenomen in de milieuvergunning:

- a. De geleide emissiebronnen van zware metalen moeten ingetakt worden op de CTM-schouw (of andere schouw) met een hoogte van 100 m;

- b. Het eigen meetprogramma voor de depositie van de zware metalen Pb, As, Cu, Cd, Ni en Co in PM₁₀-stof moet verdergezet worden en de meetresultaten moeten jaarlijkse gerapporteerd worden aan de VMM;
- c. Binnen een termijn van 1 jaar na de realisatie van de uitbreiding moet de exploitant een studie laten uitvoeren door een erkend deskundige lucht. Deze studie moet ter evaluatie worden voorgelegd aan de VMM. 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;

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 juni 2018 van het Vlaams Energieagentschap (VEA) (kenmerk: 2018/042); op volgende elementen uit dit advies:

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 te 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.
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.
2. Aurubis is voor haar vestiging te 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.
3. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden geen bijkomende maatregelen onderzocht. De BBT die in de BREF "Non-Ferrous Metals Industries" weerhouden werden, zijn getoetst en worden ofwel geïmplementeerd ofwel zijn er gegronde redenen waarom deze technisch niet toepasbaar zijn. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar;

Gelet op het gunstig advies d.d. 5 juni 2018 van het Agentschap voor Natuur en Bos in het kader van de natuurtoets (kenmerk: 18-207659); op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting is gelegen in industriegebied en nabij:
 - a. Natura-2000 gebied: habitatrictlijngebied BE2100026 "Vallei van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden" en vogelrichtlijngebied BE2100424 "De Zegge";
 - b. VEN nr. 313 "De Vallei van de Kleine Nete Benedenstrooms" en nr. 346 "Het Geels Gebroekt";
 - c. de reservaten "Het Olensbroek-Langendonk", "Het Zwart Water", "Mosselgoren", "Heiberg-Snepkensvijver", "De Zegge", "Neerhelst-De Botten" en "Schupleer-Vuilvoort".
2. Voor dit FCM-HYN-project werd het oorspronkelijke project-MER (i.k.v. ruimere FCM-project) geüpdatet aan de hand van een actualisatienota milieu-impact. De actualisatienota bevat voldoende bijkomende informatie.
Wat de discipline biodiversiteit betreft is, gelet op de beperkte toename van verzurende emissies, het effect opnieuw berekend.
Uit de discipline water is af te leiden dat de impact van de lozing op de Kleine Nete gelijkaardig is aan de actuele situatie en impact van sulfaat lager is in vergelijking met de actuele situatie. Ook de bijdrage voor kwik blijft onveranderd. Er is geen toename van de vuilvracht.
3. Voor het project is een passende beoordeling gemaakt. In de passende beoordeling staat vermeld dat het HYN-project een gedeelte van het eerder onderzochte FCM-project omvat (enkel de hydrometallurgische processen).
De mogelijke effecten van luchtemissies (verzuring en vermesting), geluidsproductie (verstoring) en emissies naar oppervlaktewater (verontreiniging/vergiftiging) van het HYN-project werden berekend. Hieruit blijkt dat:

- a. de procentuele bijdrage verzuring en vermesting aan de kritische depositiewaarden van alle aanwezige habitats (en voorlopige zoekzones) binnen habitatrichtlijngebied lager is dan 5%, en binnen vogelrichtlijngebied lager is dan 3%.
- b. de verstoring door geluid verwaarloosbaar is;
- c. de effecten van lozing van effluentwater van het HYN-project in de Kleine Nete gelijkaardig is aan de actuele situatie. Het project houdt geen lozing van kwik in. Er zal een belangrijke afname zijn van sulfaten en een beperkte afname van koper in vergelijking met de referentietoestand.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone. Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling. De passende beoordeling wordt gunstig geadviseerd.

4. Op basis van de informatie en beoordeling in het MER en actualisatienota milieu-impact stelt het Agentschap voor Natuur en Bos vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.
5. De aanvraag handelt over de realisatie van het FCM-HYN-project, een nieuw proces voor verwerking van koper. De aanvrager meldt in de aanvraag dat de installaties van het FCM-HYN-project grotendeels gelijkaardig zijn als die van het eerder aangevraagde FCM-project. Omwille van rechtszekerheid wordt het FCM-HYN-project via deze procedure apart aangevraagd. De (indirecte) effecten van het FCM-HYN-project op aanwezige natuurwaarden en natuurdoelen zijn onderzocht in het MER, actualisatienota milieu-impact en passende beoordeling (zie bespreking hoger). Hieruit blijkt dat er geen significante effecten worden verwacht.
6. Op basis van bovenstaande uiteenzetting stelt het Agentschap voor Natuur en Bos vast dat de natuurwaarden niet worden geschaad. De aanvraag wordt gunstig geadviseerd;

Gelet op het schrijven d.d. 11 mei 2018 van nv De Vlaamse Waterweg - afd. Zeeschelde-Zeekanaal in het kader van de watertoets (kenmerk: Omgeving 2631); op volgende elementen uit dit schrijven:

1. Omwille van de opslag, overslag en de activiteiten op de nieuwe verharding en constructies wordt het hemelwater dat valt op deze verharding en daken aanzien als potentieel verontreinigd hemelwater (bedrijfsafvalwater). Het valt daarom niet onder de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater.
2. Het bestaand rioleringsstelsel op de site is gemengd voorzien en wordt alvorens lozing behandeld in een waterzuiveringscentrale op de site. De lozing van bedrijfsafvalwater gebeurt via een effluentleiding van WZI Aurubis tot aan de Kleine Nete (=beheerder Vlaamse Milieumaatschappij) via een bestaand tracé. Er is geen rechtstreekse afvoer voorzien naar het kanaal Bocholt-Herentals;

Gelet op het gunstig advies d.d. 30 april 2018 van de Provincie Antwerpen - Dienst Integraal Waterbeleid in het kader van de watertoets (kenmerk: DWAD-2018-0444); op volgende elementen uit dit advies:

1. De percelen Olen, sectie B nr. 56 F; Olen, sectie B nr. 56 H; Olen, sectie B nr. 56 K; Olen, sectie B nr. 56 L; Olen, sectie B nr. 56 M; Olen, sectie B nr. 60 A 2; Olen, sectie B nr. 60 Z; Olen, sectie B nr. 61 C; Olen, sectie B nr. 64 H; Olen, sectie B nr. 64 K; Olen, sectie C nr. 152 B; OLEN, sectie C nr. 152 C; Olen, sectie C nr. 48 R 16; Olen, sectie C nr. 63 B 4; Olen, sectie C nr. 63 C 4; Olen, sectie C nr. 63 D 4 palen niet rechtstreeks aan de waterloop nr. A.8.13.1, Bouwensloop van tweede categorie en de bevaarbare waterloop nr. BV24, Kanaal van Bocholt naar Herentals. De percelen wateren er naar af.
2. De percelen zijn langsheen de Watertorenstraat gelegen in effectief overstromingsgevoelig, mogelijk overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied volgens de watertoetskaart – de overstromingskaarten. Volgens het gewestplan zijn de percelen gelegen in industriegebieden, agrarische gebieden en bufferzones. Het gebied is volgens de biologische waarderingskaarten biologisch minder waardevol en biologisch zeer waardevol.
3. Er wordt aangesloten op het bestaande interne gemengde rioleringsstelsel, het rioleringswater wordt ter plaatse gezuiverd. De effluentleiding is aangesloten op de Kleine Nete, een overstort naar de Gerheezeloop is voorzien, maar hopelijk niet vaak nodig door ruim gedimensioneerde

bufferbekkens. Overstorten kunnen schadelijk zijn voor het watersysteem, zowel naar kwantiteit als kwaliteit. In een vorige aanvraag uit 2017 is daarom reeds opgelegd om informatie over overstorten naar de Gerheezeloop door te geven aan onze dienst. Bijgevolg wordt deze informatievraag niet herhaald in dit advies, hoewel ze natuurlijk belangrijk en actueel blijft.

4. De aanvraag is verenigbaar met de doelstellingen van het Decreet Integraal Waterbeleid (art. 5), aangezien het effect verwaarloosbaar is wanneer men zich houdt aan de algemene wettelijke voorwaarden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 juni 2018 van het Departement Landbouw en Visserij (DLV) (kenmerk: 2018_002066); op volgende elementen uit dit advies:
vermits de aanvraag gesitueerd is industriegebied en de plaatselijke landbouwstructuren en landbouwbelangen geenszins worden geschaad;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 mei 2018 van de Brandweer Zone Kempen (kenmerk BWDP/HA/8361/310/04/HAJPE), met opmerkingen;

Gelet op het advies d.d. 10 juli 2018 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC), waarin termijnverlenging wordt voorgesteld; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De heer J. Verhaert, director SHEEQ bij Aurubis, de heer F. Lecomte, head of environment bij Aurubis, en de heer S. Verwimp, Engineering manager bij Aurubis, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter verwijst naar de omgevingsvergunning die vorig jaar werd verleend. De voorliggende aanvraag is een deel daarvan. Ze verwijst naar de voordeligm gunstige adviezen. Ze geeft aan dat de aanvraag onderworpen is aan de MER-plicht. Er werd een actualisatienota opgemaakt, maar er werd nog geen beoordeling van de dienst MER ontvangen.
 - De heer Verhaert antwoordt dat dit vooraf afgestemd werd met de dienst MER. Er werd een mail ontvangen van de dienst MER waaruit blijkt dat er door de opmaak van het MER voor het FCM-project, waarvan het HYN-project integraal deel uitmaakt, werd voldaan aan de m.e.r.-plicht.
- De voorzitter merkt op dat Aurubis reeds een vergunning heeft en vraagt waarom deze aanvraag dan werd ingediend.
 - De heer Verhaert antwoordt dat de aanvraag werd ingediend om pragmatische redenen. In de vergunning van 2017 staan ongeveer 78 bijzondere voorwaarden. Deze zijn niet allemaal van toepassing op dit project. Het is nog niet duidelijk welk project er zal gerealiseerd worden. Er werd navraag gedaan bij het kabinet van minister Schauvliege. Er werd ook juridisch advies ingewonnen. Er is daar weinig of geen wetgeving rond. Er werd geconcludeerd dat een parallelle aanvraag kan ingediend worden. Er zal op een bepaald moment een keuze gemaakt worden. De andere vergunning zal dan ingetrokken worden.
- De voorzitter verwijst naar de bijzondere voorwaarden.
 - De heer Verhaert antwoordt dat men met een aantal voorwaarden niet akkoord kan gaan. Hij overhandigt ter zitting een nota met de opmerking bij deze voorwaarden en licht deze toe. Hij merkt nog het volgende op bij de voorgestelde voorwaarden:
 - M.b.t. een wielwasinstallatie:
Aurubis wil meer gaan inzetten op transport via het water of per trein.
 - M.b.t. de geuraudit:
Een geuraudit is niet relevant, want de aanvraag omvat geen ovens en dus geen verbrandingsprocessen. Bij geurklachten wordt er kort op de bal gespeeld.
 - M.b.t. de opvolging van immissies:
Handhaving moet gebeuren door milieu-inspectie en niet door het bedrijf zelf. Een bedrijf moet de BBT's volgen. Het meetprogramma wordt uitgevoerd op vrijwillige basis en men wil hier niet toe verplicht worden. Monitoring van de immissies is een taak van de overheid.
 - Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer Verhaert dat Umicore 6 depositiekruiken heeft. Aurubis heeft een overeenkomst met Umicore voor het verkrijgen van deze gegevens

Aurubis wil zijn verantwoordelijkheid opnemen, maar als de vervuiling stroomopwaarts gebeurt dan moeten men de vervuilers daar aanpakken.

- De VMM geeft aan dat het jaarlijks overleg wordt voorgesteld ter vervanging van de opvolgingscommissie. Aurubis wil meer inzetten op bronbeperkende maatregelen i.p.v. end-of-pipe maatregelen. De VMM wil op de hoogte gehouden worden van de genomen maatregelen en de effecten ervan.
- De heer Verhaert antwoordt dat men deze informatie wel wil bezorgen, maar een formeel overleg gaat te ver. Dit leidt steeds tot discussies.
- M.b.t. de geluidsdemper:
Deze is niet meer nodig, want de leiding werd terug binnen gelegd.

2. Omschrijving

- Uit het advies van het college van burgemeester en schepenen en de AGOP-RO blijkt dat de exploitant tevens een afwijking vraagt op hemelwaterverordening. De aanvrager wenst een afwijking aan te vragen op de klassieke buffer- en infiltratievereisten en 30.000 liter aan hemelwaterputten te voorzien i.p.v. 10.000 liter.
 - De POVC stelt voor om deze afwijking mee op te nemen in het voorwerp van de aanvraag.
- Uit het advies van de VMM blijkt dat, met mails van 5 juni 2018 en 8 juni 2018, de exploitant nog een verdere aanpassing van het lozingsdebiet en de lozingsnormen vraagt. Dit gebeurde na overleg met de VMM.
 - Het jaardebiet kan verlaagd worden tot 1.000.000 m³.
 - De emissiegrenswaarde voor Hg kan verlaagd worden tot het indelingscriterium (IC) (0,15 µg/l) en de emissiegrenswaarde voor Zn kan verlaagd worden tot 1 mg/l.
 - Voor As wordt de aanvulling met een jaargemiddelde norm van 50 µg/l gevraagd.
 - De parameters Be en Mn kunnen geschrapt worden.
 - Wat betreft de berekening van het jaargemiddelde wenst de exploitant om de metingen op vaste weekdagen (1e en 3e woensdag) van de maand te laten vallen en te vervangen door bijvoorbeeld telkens de 10e en de 20e dag van de maand. Hiermee wordt een spreiding voorzien over verschillende weekdagen wat, over het geheel van een jaar gezien, een meer representatief beeld geeft.
 - Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
- Voor de rubrieken 2 alsook voor rubriek 16.3.1.2 wordt de omschrijving afgestemd op het advies van de AGOP-M. Ook de hoeveelheden in de CLP-tabel worden overgenomen uit het advies van de AGOP-M.
- Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Op 29 mei 2018 bezorgde de exploitant bijkomende informatie. De POVC is van mening dat deze aanvullende gegevens geen wijzigingen van het aanvraagdossier bevatten die van die aard zijn dat het openbaar onderzoek geschaad zou zijn.
- Uit het advies van de VMM blijkt dat, met mails van 5 juni 2018 en 8 juni 2018, de exploitant nog een verdere aanpassing van het lozingsdebiet en de lozingsnormen vraagt. Dit gebeurde na overleg met de VMM.
 - De POVC is van oordeel dat de aanpassing niet van die aard is dat het openbaar onderzoek werd geschaad.

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

- De inrichting is volgens het gewestplan Herentals-Mol gelegen in industriegebied. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het van kracht zijnde gewestplan.
- In het verleden werden reeds verschillende stedenbouwkundige vergunningen afgeleverd.
- Voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening wordt verwezen naar de gunstige adviezen van het CBS en de AGOP-RO. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling.
- Het agentschap Onroerend Erfgoed bekrachtigde de archeologienota met ID <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/2311> op 9/03/2017. Verdere maatregelen zijn niet nodig. Er dienen dus ook geen archeologische voorwaarden opgenomen te worden in de vergunning voor de geplande werken.
 - De POVC stelt voor om dit op te nemen in de overwegingen van het besluit.
- Het MOBER is een onderdeel van het MER.

- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Op 14 juni 2018 keurde de dienst Veiligheidsrapportering het omgevingsveiligheidsrapport (OVR/17/37) van Aurubis Belgium te Olen goed.
 - Het CBS verleent een gunstig advies, maar merkt het volgende op:
 - Het lijkt aangewezen dat het advies van de dienst Mer wordt ingewonnen om na te gaan of de actualisatienota tezamen met het eerder goedgekeurde project-MER opnieuw dient te worden aangemeld en de verdere project-MER-procedure opnieuw dient gevolgd te worden, omdat de berekeningen en de beoordeling van een aantal parameters in de actualisatienota op een andere manier gebeurde dan in het oorspronkelijke MER.
 - De POVC volgt het standpunt van het CBS en is van oordeel dat het standpunt van de dienst Mer ingewonnen dient te worden. De POVC stelt daarom voor om, met toepassing van een administratieve lus, de beslissingstermijn eenmalig met 60 dagen te verlengen.
 - Gezondheid
Bij het intakken van de HYN-bron met potentieel relevante As-emissies op de CTM-schouw van 100m daalt de impact van het HYN-project aanzienlijk. Bij deze situatie wordt er nog t.h.v. één beoordelingspunt een GAW-impactscore van -2 bepaald. Op alle andere beoordelingspunten wordt een GAW-score van -1 berekend. Gelet op de problemen die er in het recente verleden waren met het behalen van de emissienormen van de Contimelt, lijkt het aangewezen om van deze bron een strikte opvolging te voorzien en hiervoor eventueel bijzondere voorwaarden op te leggen.
 - Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn. Gelet echter op het bovenstaande, stelt de POVC voor om in termijnverlenging aan het AZG te vragen om toch een advies uit te brengen.
 - Zoals hierboven reeds vermeld is de POVC van oordeel dat het standpunt van de dienst Mer ingewonnen dient te worden. In toepassing van de administratieve lus, dient de beslissingstermijn eenmalig met 60 dagen verlengd te worden. Tijdens deze termijnverlenging wordt het volgende gevraagd:
 - aan de dienst Mer of de actualisatienota gevoegd bij de aanvraag volstaat als vervanging van de m.e.r.-procedure;
 - een reactie van de adviesinstanties op de nota van de aanvrager met opmerkingen over de adviezen.
 - aan het AZG om toch een advies uit te brengen. In het bijzonder over het intakken van de HYN-bron met potentieel relevante As-emissies op de CRM-schouw van 100 m en het behalen van de emissienormen van de Contimelt (zie opmerking advies CBS).
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu
- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en worden daarom samen aangevraagd in voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag.
7. Toepasselijke BREF's
- Non-ferrous Metals Industries
 - Emissions from storage
 - Waste Treatment Industries
 - Energy Efficiency
8. Natuurtoets
- De vergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen op ongeveer 630 meter van het Habitatrichtlijngebied "Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden", op ongeveer 810 meter van het VEN-gebied "De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms" en op ongeveer 2.260 meter van het VEN/IVON-gebied "Het Geels Gebroekt". Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar goedgekeurde MER en het gunstig advies van het ANB. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

9. Watertoets

- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het perceel niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
- De Vlaamse Waterweg en de DIW verlenen een gunstig advies.
- Er wordt een afwijking gevraagd van de hemelwaterverordening in die zin dat er een hemelwaterput van 30.000 liter zal voorzien worden en dat er geen infiltratievoorziening zal geplaatst worden.

Het bestaande rioleringsstelsel op de site is gemengd voorzien en wordt, alvorens lozing, behandeld in een waterzuiveringscentrale op de site. Er is reeds een bestaande vertraagde lozing voorzien voor de reeds aanwezige riolering. De lozing van bedrijfsafvalwater gebeurt via een effluentenleiding van WZI Aurubis tot aan de Kleine Nete via bestaand tracé 'de Hellekens'. Alvorens lozing worden monsternames genomen na de waterzuivering.

Er wordt een gescheiden stelsel tot aan de waterzuivering voorzien zodat in de toekomst de riolering gescheiden kan worden indien er een openbaar gescheiden rioleringsstelsel komt.

De nieuwe riolering voor hemelwater zal een uitbreiding zijn op het bestaande rioleringsstelsel. De nieuwe riolering voor bedrijfsafvalwater vormt een nieuw afzonderlijk rioleringsstelsel tot aan de waterzuivering.

Vegetatiedaken en waterdoorlatende verhardingen zijn niet toepasbaar. Het is beter om zoveel mogelijk materialen op verharde bodems op te slaan en ervoor te zorgen dat hemelwater dat op deze terreinen, maar ook op de daken van de gebouwen terecht komt zo efficiënt mogelijk af te voeren naar het interne rioolwaterzuiveringsstation RWZ-W. Hiermee worden mogelijke contaminaties via het rioolwater afgevoerd en gezuiverd in het rioolwaterzuiveringsstation.

Het maximale toegelaten lozingsdebiet (cfr. CIW = 20 l/s per ha x 30 ha) bedraagt 2.160 m³/u. Bij maximale lozing zou op minder dan 4 uur de volledige buffercapaciteit terug gebruikt kunnen worden.

In de huidige situatie is een zeer groot deel van het onderwerp van de stedenbouwkundige vergunning reeds verhard. Het hemelwater hiervan wordt opgevangen in het huidige rioleringsstelsel en wordt deels hergebruikt in het deel proces technieken, buitenkraantjes en sproeisystemen tegen stofhinder.

Uit het advies van het CBS blijkt dat in 2006 voor de volledige fabriekssite een bodemsaneringsproject is opgesteld. Dit behandelt de historische verontreiniging. Het grondwater wordt actief onttrokken en gezuiverd voor de volledige site (Umicore en Aurubis). Deze maatregel geldt voor minstens 30 jaar. Door deze geohydrologische isolatie is het infiltreren van regenwater voorlopig zinloos.

- Gelet op bovenstaande motivering kan de gevraagd afwijking toegestaan worden.
- Voor de lozingsaspecten wordt verwezen naar het advies van de VMM.

10. Termijn

- Verder te bespreken na termijnverlenging.

11. Voorwaarden

- Verder te bespreken na termijnverlenging;

Gelet op het feit dat in toepassing van artikel 32 van het Decreet omgevingsvergunning de behandelingstermijn van de aanvraag van rechtswege eenmalig verlengd werd met 60 dagen omwille van de administratieve lus;

Gelet op het feit dat volgende gegevens werden opgevraagd:

- aan de dienst Mer of de actualisatienota gevoegd bij de aanvraag volstaat als vervanging van de m.e.r.-procedure;
- een reactie van de adviesinstanties op de nota van de aanvrager met opmerkingen over de adviezen.
- aan het AZG om een advies uit te brengen. In het bijzonder over het intakken van de HYN-bron met potentieel relevante As-emissies op de CRM-schouw van 100 m en het behalen van de emissienormen van de Contimelt (zie opmerking advies CBS in het advies van de POVC);

Gelet op het aanvullend advies in termijnverlenging van de VMM; op volgende elementen uit dit advies:

1. De Vlaamse Milieumaatschappij geeft hierbij haar aanvullend advies. M.b.t. het aspect afvalwater bevestigt de VMM haar initieel advies.
2. M.b.t. het aspect lucht kunnen de bijzondere voorwaarden als volgt worden aangepast:
 - a. De geleide emissiebronnen van zware metalen moeten ingetakt worden op de CTM-schouw (of andere schouw) met een hoogte van 100 m;
 - b. 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;
 - c. 1 jaar na de ingebruikname van het FCM-HYN project moet de exploitant een studie laten uitvoeren door een erkend deskundige lucht. Deze studie moet ter evaluatie worden voorgelegd aan de VMM. In deze studie moeten ten minste de volgende aspecten aan bod komen:
 - i. Een inventarisatie van de niet-geleide emissiebronnen en een inschatting van de jaarvrachten;
 - ii. 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;
 - iii. 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;

Gelet op het aanvullend advies d.d. 20 augustus 2018 van het VEA; op volgende elementen uit dit advies:

Het positief advies d.d. 7 juni 2018 blijft behouden;

Gelet op het aanvullend advies d.d. 23 augustus 2018 van de Vlaamse Waterweg; op volgende elementen uit dit advies:

Zie vorig advies d.d. 11 mei 2018 (dit advies blijft behouden);

Gelet op het schrijven d.d. 20 augustus 2018 van dienst MER (geen advies); op volgende elementen uit dit schrijven:

Er werd door Aurubis een MER opgemaakt voor het FCM-project (PR3000). Dit MER werd door de dienst Mer goedgekeurd. Het HYN-project maakt deel uit van het ruimere FCM-project, en werd dus ook in het goedgekeurde MER onderzocht. Daarmee werd er voldaan aan de mer-verplichting. Bij deze aanvraag werd een actualistienota toegevoegd. De dienst Mer moet geen advies geven op deze nota;

Gelet op het feit dat van het AZG geen advies ontvangen werd;

Gelet op het aanvullend advies d.d. 24 augustus 2018 van het Dep L&V; op volgende elementen uit dit advies:

De bijkomende informatie houdt geen verband in met landbouw en heeft bijgevolg geen invloed op de landbouwstructuren en de landbouwbelangen;

Gelet op het aanvullend advies d.d. 27 augustus 2018 van de OVAM; op volgende elementen uit dit advies:

Sinds de vorige adviesvraag van 20 april 2018 zijn er geen afvalgerelateerde veranderingen doorgevoerd. Om deze reden verwijzen wij naar het oorspronkelijke advies van 17 mei 2018;

Gelet op het aanvullend advies d.d. 31 augustus 2018 van het ANB; op volgende elementen uit dit advies:

De bijkomende gegevens bevatten geen nieuwe elementen die het oorspronkelijke advies van het ANB wijzigen. Het advies wordt dan ook herhaald;

Gelet op het aanvullend advies d.d. 4 september 2018 van de Brandweerzone Kempen; gelet op volgende elementen uit dit advies:

Nota van de aanvrager is niet relevant voor de brandweer;

Gelet op het aanvullen advies d.d. 30 augustus 2018 van het CBS van de gemeente Olen; op volgende elementen uit dit advies:

Hierna worden alle in vraag gestelde bijzondere voorwaarden van de verschillende adviesinstanties kort besproken. (Zie advies POVC punt 11. Voorwaarden)

Alle niet besproken bijzondere voorwaarden, die in het advies van het college van 14 juni 2018 voorgesteld werden, blijven behouden om opgenomen te worden in het vergunningenbesluit;

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 september 2018 van de POVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De heer J. Verhaert, director SHEEQ bij Aurubis, en de heer S. Verwimp, Engineering manager bij Aurubis, worden gehoord namens de aanvrager.
- De heer Verhaert geeft aan dat er nog een nota werd opgemaakt met opmerking op de adviezen na termijnverlenging. Hij overhandigt de nota aan de commissieleden en licht deze toe:
 - Aurubis kan akkoord gaan met de voorwaarde, zoals geformuleerd door de AGOP-M m.b.t. de keuze van de vergunning.
 - Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer Verhaert dat er een 90% kans bestaat dat het HYN-project zal gerealiseerd worden.
 - De voorwaarde m.b.t. de wielwasinstallatie is niet relevant voor dit project. Het CBS volgt nu ook dit standpunt.
 - Een geuraudit is niet relevant omdat er geen nieuwe geurbronnen bijkomen met dit project. Bij een geurklacht wordt er onmiddellijk gereageerd volgens de procedures van het milieubeheersysteem welke voldoet aan ISO 14001. Vorig jaar zijn er 3 klachten geweest. Bij één daarvan heeft men niet kunnen bepalen waar de geur vandaan kwam. Bij de andere twee kwam de geurhinder niet van Aurubis. Als er bij de gemeente een klacht binnenkomt, dan is Aurubis daar al mee aan de slag.
 - Voor wat betreft de voorwaarde m.b.t. het jaarlijks overleg met de adviesinstanties blijft Aurubis bij zijn standpunt. Een jaarlijks overleg moment vindt Aurubis te verregaand. Immissiemetingen zijn de taak van de overheid. Aurubis doet dit op vrijwillige basis en is bereid deze informatie door te geven aan de VMM. In 2004-2005 heeft de VMM zijn immissiemetingen afgebouwd in Olen omdat ze niet meer relevant waren. Aurubis wil ook zelf kunnen kiezen om deze af te bouwen. Aurubis heeft geen probleem met een informeel overleg, maar het initiatief moet van de adviesinstanties komen.
 - Voor de voorwaarde m.b.t. de termijn voor het opmaken van de studie naar de bronnen van de diffuse emissies lijkt 6 maanden na vergunningverlening nogal kort. Aurubis wenst een vaste deadline voor het opmaken van de gevraagde studie, namelijk 30 juni 2020. Dit ligt in lijn met de eisen gesteld door de NFM BREF en zal ongeveer overeenkomen met 1 jaar vóór ingebruikname van de installatie.
- Op vraag van de deskundige ruimtelijke ordening antwoordt de heer Verhaert dat, gelet op de historische bodemverontreiniging, er op de site niet veel groen groeit. Umicore heeft, voor de site van Aurubis, een bodemsaneringsproject lopen bij de OVAM. Zij zouden alle onverharde delen moeten afgraven en opvullen met niet-verontreinigde grond.

2. Omschrijving

- Zie advies POVC d.d. 10 juli 2018.
- In termijnverlenging vraagt de aanvrager om de lozingsnorm van ijzer aan te passen naar 5 mg/l. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Zie advies POVC d.d. 10 juli 2018.

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

- Zie advies POVC d.d. 10 juli 2018.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Zie advies POVC d.d. 10 juli 2018.
- Aan de dienst Mer werd een advies gevraagd om na te gaan of de actualisatienota tezamen met het eerder goedgekeurde project-MER opnieuw dient te worden aangemeld en de verdere project-MER-procedure opnieuw dient gevolgd te worden, omdat de berekeningen en de beoordeling van een aantal parameters in de actualisatienota op een andere manier

gebeurde dan in het oorspronkelijke MER. Op 20 augustus 2018 werd via het omgevingsloket volgend schrijven ontvangen:

- "Er werd door Aurubis een MER opgemaakt voor het FCM-project (PR3000). Dit MER werd door de dienst Mer goedgekeurd. Het HYN-project maakt deel uit van het ruimere FCM-project, en werd dus ook in het goedgekeurde MER onderzocht. Daarmee werd er voldaan aan de mer-verplichting. Bij deze aanvraag werd een actualisatienota toegevoegd. De dienst Mer moet geen advies geven op deze nota.
- In termijnverlenging werd aan het AZG gevraagd een advies uit te brengen. Een advies werd evenwel niet ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- In termijnverlenging verleende de VMM een aanvullend advies. Het advies aangaande het aspect water blijft behouden. Voor het advies betreffende het aspect lucht worden de bijzondere voorwaarden aangepast.
- De Vlaamse Waterweg, de brandweer, het ANB, de OVAM en het VEA behouden hun initiële adviezen.
- M.b.t. de gevraagde lozingsnormen stellen de VMM en de AGOP-M de volgende normen voor:

Parameter	Eenheid	Gevraagd		VMM		AGOP-M	
		Norm ogen-blikkelijk	Norm jaar-gemiddeld	Norm ogen-blikkelijk	Norm jaar-gemiddeld	Norm ogen-blikkelijk	Norm jaar-gemiddeld
BZV	mg/l	25		25		25	
CZV	mg/l	125		125		125	
ZS	mg/l	/		/		60	
N totaal	mg/l	15		15		15	
P totaal	mg/l	2		2		2	
Nitriet	mg/l	0,5		0,5		0,5	
Chloriden	mg/l	200		200		200	
Sulfaten	mg/l	750	500	750	500	750	500
Ag	mg/l	0,004		0,004		0,004	
Al	mg/l	0,2		0,2		0,2	
As	mg/l	0,15	0,05	0,15	0,05	0,1	
Cd	mg/l	0,01	0,005	0,01	0,005	0,01	0,005
Co	mg/l	0,07	0,035	0,07	0,035	0,07	0,035
Cr	mg/l	0,05		0,05		0,05	
Cu	mg/l	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35
Fe	mg/l	5		2		2	
Hg	mg/l	0,00015		0,00015		0,0005	0,00025
Ni	mg/l	0,2		0,2		0,2	
Pb	mg/l	0,1		0,1		0,1	
Sb	mg/l	0,1		0,1		0,1	
Se	mg/l	0,03		0,03		0,03	
Sn	mg/l	0,04		0,04		0,04	
Tl	mg/l	0,0017		0,0017		0,0017	
Zn	mg/l	1		1		1	
Bromiden	mg/l	5		5		5	
Fluoriden	mg/l	5		5		1,5	
AOX	mg/l	0,15		0,15		0,15	
Fenolen	mg/l	0,4		0,4		/	
met tetra-chloorethyleen extraheerbare	mg/l	/		/		5	

- In termijnverlenging vraagt de aanvrager om de lozingsnorm van ijzer aan te passen naar 5 mg/l.
 - Ter zitting gaan de VMM en de AGOP-M akkoord met deze norm.

- Uit het advies van de AGOP-M blijkt dat voor arseen de norm dient aangepast te worden aan de BBT-conclusies van de BREF Non-ferro waar een maximale waarde van 0,1 mg/l bepaald is.
 - De POVC volgt het advies van de AGOP-M m.b.t. de lozingsnorm voor arseen.
- Voor de overige normen gaat de AGOP-M ter zitting akkoord met het voorstel van de VMM.
 - Ook de POVC volgt voor de overige normen het advies van de VMM.
- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
- 6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
 - Zie advies POVC d.d. 10 juli 2018.
- 7. Toepasselijke BREF's
 - Zie advies POVC d.d. 10 juli 2018.
- 8. Natuurtoets
 - Zie advies POVC d.d. 10 juli 2018.
- 9. Watertoets
 - Zie advies POVC d.d. 10 juli 2018.
- 10. Termijn
 - Voor de stedenbouwkundige handelingen kan de vergunning worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
 - Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 16 april 2029 (de einddatum van de lopende basisvergunning).
- 11. Voorwaarden
- a. Algemene milieuvoorwaarden:
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
 - 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:
 - Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
 - Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie: subafdeling 5.2.2.11
 - Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 27a
 - 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
 - Opslagplaatsen van aerosolen: afdeling 5.17.2
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
 - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
 - Metalen: hoofdstuk 5.29
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- Algemeen

1. Vergunning OMP-2017-0017:

- Het CBS stelde vóór TVL volgende voorwaarde voor:
De vergunning OMP-2017-0017 die door de deputatie werd vergund op 7 september 2017 vervalt.
- De AGOP-M stelt voor om deze voorwaarde als volgt op te formuleren:
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: OMP-2017-0017 (OMV/2017001285) of OMP-2018-0122 (OMV_2018001058).
- De aanvrager verklaart in zijn nota vóór TVL dat hij de vorige vergunning wenst te behouden tot er een definitief goedgekeurd vergunningsbesluit is voor de huidige voorliggende vergunningsaanvraag en Aurubis Belgium een keuze gemaakt heeft tussen beide vergunningen. Ze gaan akkoord met de door AGOP-M voorgestelde voorwaarde.
- Het CBS stelt in haar advies na TVL dat ze akkoord kan gaan met de voorwaarde zoals voorgesteld door de AGOP-M.
- De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen zoals voorgesteld door de AGOP-M.

De AGOP-M en de VMM stellen volgende voorwaarde voor:

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.
- De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.

De VMM stelt volgende voorwaarde voor:

3. De bijzondere voorwaarden uit de deputatiebesluiten van 22 oktober 2015 en 15 september 2016 m.b.t. aanpassing van de lozingsvoorwaarden voor de parameters Cd en Co kunnen als voldaan beschouwd worden.
- De POVC stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen, maar de geactualiseerde vergunningsvoorwaarden hieraan aan te passen.

- MER

Het CBS stelde vóór TVL volgende voorwaarde voor:

4. De Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (AGOP) dient te oordelen of de actualisatie gevoegd bij de aanvraag volstaat als vervanging van de mer-procedure.
- De Dienst MER laat in termijnverlenging weten dat er aan de MER-plicht werd voldaan. Ze dient geen advies te verlenen over de actualisatienota.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen.

- m.b.t. geluid:

De AGOP-M stelt volgende voorwaarde voor:

5. 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 POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.

Het CBS stelde voor TVL volgende voorwaarden voor:

6. De dakextractoren S-250-29 en S-250-28 op gebouw 250 dienen te worden gesaneerd binnen het jaar na vergunningverlening.
- De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.
7. De aanzuig van V3010-2 moet voorzien worden van een extra geluidsdemper binnen het jaar na vergunningverlening.
- De aanvrager verklaart in zijn nota vóór TVL dat deze aanzuigleiding reeds eind december 2017 werd teruggebracht in het gebouw. Dit punt is dus reeds geremedieerd en niet meer van toepassing.
 - Het CBS gaat na TVL akkoord om deze voorwaarde te schrappen.

- De POVC stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen.
- 8. Werkzaamheden met $L_{WA,max} > 115$ dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.

Het CBS en de AGOP-M stellen volgende voorwaarde voor:

- 9. 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 wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die het bezorgt aan de afdeling GOP en de afdeling handhaving.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde als volgt te formuleren:
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.

- m.b.t. lucht:

De AGOP-M stelt volgende voorwaarde voor:

- 10. Het HYN-emissiepunt met mogelijks relevante arseen emissies wordt aangetakt op de schouw van CTM met een schouwhoogte van 100 m.
 - Het CBS stelt een gelijkaardige voorwaarde voor, nl:
Er wordt verplicht aangetakt op de CTM-schouw van 100 m.
 - De VMM stelt ook een gelijkaardige voorwaarde voor, nl:
De geleide emissiebronnen van zware metalen moeten ingetakt worden op de CTM-schouw (of andere schouw) met een hoogte van 100 m.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen zoals voorgesteld door de VMM.

Het CBS stelde vóór TVL volgende voorwaarden voor:

- 11. De exploitant dient jaarlijks een luchtemissierapport te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid. In dit rapport wordt een overzicht gemaakt van de jaarlijkse emissievrachten voor geleide emissies, opgedeeld per deelbron en voor de diffuse emissies. Dit gebeurt voor alle relevante parameters, minstens voor stof, lood, cadmium, arseen, koper, nikkel en kobalt. Ook de resultaten van het meetnet worden in het rapport opgenomen waarbij deze getoetst worden aan de grens- en streefwaarden uit Vlare II. Indien deze waarden worden overschreden, worden saneringsmaatregelen voorgesteld.
 - De aanvrager verklaart in zijn nota voor TVL dat hij niet akkoord kan gaan met deze voorwaarde. Geleide emissies worden reeds gemeten en gerapporteerd d.m.v. het IMJV. Evaluatie van de analyseresultaten is niet de taak van de vergunningverlener, maar van de AMI. Het uitvoeren van immissiemetingen is een taak van de overheid, niet van het bedrijf. Bijkomend op deze reeds bestaande metingen wordt een studie voor geleide en niet-geleide emissies opgelegd door VMM waartegen geen bezwaar wordt aangetekend.
 - Het CBS stelt in haar advies na TVL dat ze akkoord kan gaan met de voorwaarde zoals hieronder voorgesteld door de VMM (zie voorwaarde 13).

M.b.t. de opmaak van een studie omtrent diffuse bronnen, emissies + maatregelen:

De AGOP-M stelt volgende voorwaarde voor:

- 12. Binnen 6 maanden na vergunningverlening 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 wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie dan wel informatie aan de afdeling handhaving, VMM, afdeling GOP-Milieu en afdeling EKG.
 - De aanvrager verklaart in zijn nota vóór TVL dat deze termijn te kort is voor het opmaken van zo een studie. De aanvrager vraagt om deze studie te mogen uitvoeren tegen 30 juni 2020 (dit is eveneens de deadline voor de omzetting van de NFM *BREF*). Dit is meer dan 1 jaar vóór de geschatte ingebruikname van het FCM-HYN project.
 - Het CBS stelt na TVL voor om deze voorwaarde als volgt te wijzigen:

Tenminste 1 jaar vóór de ingebruikname van het FCM_HYN project 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 wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie dan wel ter informatie aan de afdeling handhaving, afdeling GOP-Milieu en afdeling EKG en de gemeente.

- De AGOP-M gaat ter zitting akkoord met de voorgestelde datum van de aanvrager.
- De POVC stelt voor om deze voorwaarde als volgt op te leggen:

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.

De VMM stelt na TVL volgende voorwaarde voor:

13. 1 jaar na de ingebruikname van het FCM-HYN project moet de exploitant een studie laten uitvoeren door een erkend deskundige lucht. Deze studie moet ter evaluatie worden voorgelegd aan de VMM. 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.
- De POVC stelt voor om deze voorwaarde als volgt op te leggen:
- 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.

M.b.t. deposities van zware metalen:

Het CBS stelde vóór TVL volgende voorwaarden voor:

14. Er wordt een uitgebreid meetnet opgezet door het bedrijf voor de immissies van relevante stoffen, met minstens nikkel, kobalt, lood, cadmium en arseen in PM₁₀-stof en lood- en cadmiumdeposities. Aurubis werkt hiervoor een voorstel uit in samenwerking met een erkend deskundige lucht en legt dit aan de vergunning verlenende overheid ter goedkeuring voor. Uiterlijk 1 jaar voor indienstneming van het FCM HYN-project dient het meetnet in werking te zijn.

- De aanvrager verklaart in zijn nota vóór TVL dat het huidige immissiemeetprogramma van Aurubis voor de depositie van metalen verkeerdelijk wordt beschreven in de

adviezen. Het huidige meetprogramma omvat de analyse, voor intern gebruik, van Pb, As, Cu, Ni en Co in deposities, niet in PM₁₀-stof.

Het meetprogramma wordt uitgevoerd op eigen initiatief en op vrijwillige basis. Aanpassing van het meetprogramma (methodiek, aantal meetpunten en parameters), bijkomende rapportage of informeringsplicht kan bijgevolg niet aanvaard worden. Het depositiemeetprogramma wordt uitgevoerd door het buurbedrijf. Deze voorwaarde kan niet ingeschreven worden in de vergunning van één enkel bedrijf.

Het uitvoeren van immissiemetingen is niet de taak van het bedrijf, maar van de overheid. De immissie is immers de concentratie in de lucht veroorzaakt door alle emissies tezamen (dus niet enkel van Aurubis), bepaald op een afstand van deze emitterende bronnen, op leefhoogte beschouwd. Om de luchtkwaliteit te verzekeren, worden er luchtkwaliteitsdoelstellingen geformuleerd. Deze doelstellingen worden uitgedrukt in grenswaarden (= immissienormen). Deze waarden vormen de beoordelingsgrond van de luchtkwaliteit door de overheid. Aan de hand hiervan worden de emissiegrenswaarden gedefinieerd die worden opgelegd aan en opgevolgd door bedrijven.

- Het CBS stelt in haar advies na TVL dat er geen duidelijkheid is over de diffuse emissies. Er wordt gesteld dat de waarden van de diffuse emissies die in het MER geraamd werden ruwe schattingen zijn en dat bij het voorliggende project de emissies lager zullen liggen. Het blijft dus toch wel aangewezen om in de omgeving van de site Aurubis-Umicore immissiemetingen uit te voeren zodat concreet kan nagegaan worden of de luchtkwaliteit voldoet aan de luchtkwaliteitsdoelstellingen. Het is aan VMM om te bepalen welke parameters er in dit meetprogramma dienen te worden opgenomen.
- De VMM stelt na TVL volgende voorwaarde voor:
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.
- De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen zoals voorgesteld door de VMM na TVL.

15. De wegenis wordt regelmatig geveegd en ze wordt nat gespreid wanneer diffuse emissies kunnen ontstaan. Er wordt een wielwasinstallatie voorzien.

- De aanvrager verklaart in zijn nota vóór TVL dat de voorwaarde niet relevant is voor het FCM-HYN project. Alle nieuwe materialen worden aangevoerd in gesloten containers of bigbags. Bij het FCM project was dit relevant omdat daarbij de materialen in bulk zouden aangeleverd worden. Voor huidige aanvraag blijft de bestaande situatie ongewijzigd.
- Het CBS stelt in haar advies na TVL dat zij akkoord gaat met het schrappen van deze bijzondere voorwaarde.
- De POVC stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen.

16. Eén jaar na ingebruikname van de installatie wordt er een nieuwe geuraudit uitgevoerd. De resultaten hiervan worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid.

- De aanvrager verklaart in zijn nota vóór TVL dat een geuraudit niet relevant omdat er geen nieuwe geurbronnen worden geïntroduceerd met deze uitbreiding. Deze uitbreiding omvat ook geen verbrandingsprocessen.
- Het CBS stelt in haar advies na TVL dat er af en toe klachten van geurhinder zijn en dat het laatste geuronderzoek dateert van 2003. Het CBS stelt voor dat Aurubis bij herhaalde klachten op eenvoudig verzoek van de toezichthoudende overheid en/of de gemeente een geuronderzoek laat uitvoeren door een erkend deskundige.
- Ter zitting verklaart de vertegenwoordiger van de aanvrager dat bij een geurklacht er onmiddellijk gereageerd wordt volgens de procedures van het milieubeheersysteem welke voldoet aan ISO 14001. Vorig jaar zijn er 3 klachten geweest. Bij één van deze klachten heeft men niet kunnen bepalen waar de geur vandaan kwam. Bij de andere twee kwam de geurhinder niet van Aurubis. Als er bij de gemeente een klacht binnenkomt, dan is Aurubis daar al mee aan de slag.
- De POVC stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen.

- m.b.t. mobiliteit:

Het CBS stelde vóór TVL volgende voorwaarde voor:

17. Het college van burgemeester en schepenen wenst aan te dringen op het uitvoeren van de modal split waarbij een groot deel van het vrachtvervoer per spoor en per schip zal gebeuren.

- De POVC stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen, maar dit als aandachtspunt op te nemen in de overwegingen van het besluit.

- Water:

De POVC stelt volgende voorwaarde voor:

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

Parameter	Norm in mg/l	
	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	0,1	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	
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.

De POVC stelt voor om de gevraagde afwijkingen toe te staan zoals voorgesteld door de AGOP-M en de VMM.

19. 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.

De VMM stelt volgende voorwaarden voor:

20. De parameters B, Ba, Mn, Mo, Te, Ti en V moeten geschrapt worden uit de vergunning.

- De POVC stelt dat dit geen bijzondere voorwaarde is. Het overzicht van de geactualiseerde vergunningsvoorwaarden kan hier wel aan aangepast worden.
21. Vanaf de ingebruikname van de uitbreiding organiseert de exploitant jaarlijks een overleg met de vergunningverlenende overheid 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.
- De aanvrager verklaart in zijn nota vóór TVL dat handhaving van emissiegrenswaarden een taak is van AMI, niet van de vergunningverlenende overheid. Een GPBV-bedrijf dient zich te houden aan de BBT-conclusies en aan continue verbetering van de procesvoering volgens de stand der techniek. Daarenboven geldt voor GPBV-bedrijven bijkomend hoofdstuk 2.3 (monitoring en informatieplicht) van Vlare II. Het aangehaalde monitoringprogramma slaat op de opvolging van de immissies naar het compartiment water. Aurubis Belgium voldoet reeds aan de wettelijke verplichtingen voor de rapportage van de emissies naar water. Monitoring van immissies is niet de taak van de exploitant. Het monitoringprogramma in de Kleine Nete gebeurt op vrijwillige basis. Bijkomende rapportage of informeringsplicht kan bijgevolg niet aanvaard worden. Onderzoek naar bronnen en verdere verlaging van concentraties wordt beschouwd als een intern verbeteringstraject zonder bijkomende rapportage. De opgelegde emissiegrenswaarden dienen rechtszekerheid te bieden op langere termijn. Deze voorwaarde geeft aanleiding tot het keer op keer terug in vraag stellen van de opgelegde emissiegrenswaarden en impliceert een continue discussie over verdere verlaging van de lozingsnormen.
 - Het CBS volgt in haar advies na TVL het advies van de VMM.
 - De VMM blijft na TVL bij haar standpunt m.b.t. het jaarlijks overleg.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.

d. Stedenbouwkundige voorwaarden:

Het CBS stelde vóór TVL volgende voorwaarden voor:

1. Het advies van Brandweer zone Kempen van 23 mei 2018 met referte BWDP/HA/8361/310/04/HAJPE maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.
2. Er wordt ingestemd met de afwijkingsaanvraag van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater. Daarnaast wordt aanbevolen om te blijven investeren in opvang, buffering en hergebruik van regenwater.
 - De POVC stelt voor om deze afwijking als volgt toe te staan:
In afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater mag er een hemelwaterput van 30.000 liter voorzien worden en dient er geen infiltratievoorziening geplaatst te worden.
3. De onverharde oppervlakte op het bedrijventerrein wordt aangeplant met streekeigen heesters en laagstammig groen. Op plaatsen waar de exploitatie niet gehinderd wordt, kunnen zelfs hoogstambomen geplant worden. Het vergroenen van de geluidswand langs Watertorenstraat moet opnieuw opgenomen worden.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.
4. De parkeerdruk dient op het terrein opgevangen te worden. Indien blijkt dat het aantal parkeerplaatsen ontoereikend is, dient het bedrijf op zijn site de noodzakelijke parkeerplaatsen aan te leggen.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen.

Geactualiseerde toestand van de milieuvorwaarden

- 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.
 2. 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).
 3. 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.
- Geluid
 4. 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 geluidsemisatie 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.
 5. De dakextractoren S-250-29 en S-250-28 op gebouw 250 dienen te worden gesaneerd binnen het jaar na vergunningverlening.
 6. Werkzaamheden met LwA,max > 115 dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode.
 7. 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.
- Water:
 8. Vanaf in dienst name van het HYN-project zijn volgende 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	0,10	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	

Parameter	Norm in mg/l	
	Norm ogenblikkelijk	Norm jaar-gemiddeld
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.

9. Vanaf de ingebruikname van de uitbreiding organiseert de exploitant jaarlijks een overleg met de vergunningverlenende en advies verlenende instanties om hen te informeren over:
 - a. de resultaten van het monitoringprogramma;
 - b. 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.
10. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
11. 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.
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:
 - a. het lozingspunt na het aanzuringsbekken de mogelijkheid biedt voor het nemen van een schepstaal en van een representatief debietsgebonden staal;
 - b. bij het totale dagdebiet het maximale volume aan zwavelzuur dat voorgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.
- Lucht:
 13. 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
 14. De volgende standaardomstandigheden voor de meting en berekening van de resultaten van de dioxine-emissiemetingen gelden:
 - Voor de Contimelt:
 - o Zuurstofgehalte in de afgassen
 - o 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;
 - ladingssamenstelling 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:
 - o Zuurstofgehalte in de afgassen, omrekening naar het referentiezuurstofgehalte van 14 vol% bij overschrijding van dit referentiezuurstofgehalte;
 - o Afgasdebiet;
 15. Bij de Contimelt dient de ladingssamenstelling continu te worden geregistreerd.

16. De geleide emissiebronnen van zware metalen moeten ingetakt worden op de CTM-schouw (of andere schouw) met een hoogte van 100 m.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
- 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;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat het agentschap Onroerend Erfgoed de archeologienota met ID <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/2311> op 9/03/2017 bekrachtigde; dat verdere maatregelen niet nodig zijn; dat der dus ook geen archeologische voorwaarden dienen opgenomen te worden in de vergunning voor de geplande werken;

Overwegende dat wordt aangedrongen op het uitvoeren van de modal split waarbij een groot deel van het vrachtvervoer per spoor en per schip zal gebeuren;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de POVC, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de water-, natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing aan titel IV van de VCRO kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; dat uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat op stedenbouwkundig vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat de aanvrager zich dient te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige

en andere producten door middel van leidingen; dat de aanvrager tevens de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties van 4 december 2012 dient te respecteren;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde stedenbouwkundige handelingen en/of ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

Overwegende dat gesteld kan worden dat 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 verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;

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 20180105-0066), gelegen Watertorenstraat 35 te 2250 Olen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-63C4, 1-C-63D4, 1-C-152C, 1-B-52/2D, 1-B-56F, 1-B-56H, 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-48R16 en 1-C-63B4, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

volgende stedenbouwkundige handelingen:

- inbreiding van procesinstallaties, gebouwen en terreinverhardingen na sloop van gebouwen op een bestaande industriële site.

volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- herrubricering van de opslag van 9.900 ton niet-gevaarlijk koperschroot met fysisch-chemische behandeling inclusief mechanische behandeling (persen) (2.2.5.e.3) en 300 ton slibverwerking (2.2.5.b.2 -2.4.5);
- aanpassing van de lozing van bedrijfsafvalwater door aanleg effluentleiding naar de Kleine Nete, waardoor het uurdebiet daalt van 600 m³/uur naar 450 m³/uur en het jaardebiet van 2.500.000 m³/ jaar naar 1.000.000 m³/jaar (3.6.3.3);
- uitbreiding met 996 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- uitbreiding met 1 transformator van 630 kVA (12.2.1);
- uitbreiding met 10 transformatoren van resp. 2x 1.050 kVA, 2x 1.225 kVA, 3x 1.600 kVA, 1x 2.500 kVA en 2x 4.200 kVA (12.2.2);
- uitbreiding met 2 accumulatoren van resp. 6.912 VAh en 30.000 VAh (12.3.1);
- uitbreiding met 18 parkeerplaatsen voor vrachtwagens (15.1.2);
- uitbreiding met 1 werkplaats voor motorvoertuigen met 3 schouwputten (15.2);
- vermindering met airco's van 16,9 kW door afbraak van gebouwen en vermindering met luchtcompressoren van 285 kW en uitbreiding met 1 luchtcompressor van 950 kW (16.3.1.2);
- uitbreiding met 8 vacuümpompen van elk 11 kW (16.3.2.1.a);
- uitbreiding met 70 liter aerosolen (17.1.1.1);
- uitbreiding met 970 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);

- uitbreiding met een stikstoftank van 5.200 liter, 2 tanks met elk 25.000 liter SO₂ en vervangen van een argontank van 630 liter (labo) door een tank van 1.500 liter (17.1.2.2.3);
- uitbreiding met de opslag/aanwezigheid van 1.672,445 ton Seveso-stoffen (17.2.2);
- uitbreiding met 67,642 ton bijtende stoffen (GHS05) (17.3.4.3);
- uitbreiding met 70 ton giftige stoffen (GHS06) (17.3.5.3);
- uitbreiding met 315,177 ton schadelijke stoffen (GHS07) (17.3.6.3.a);
- uitbreiding met 640,161 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (GHS08) (17.3.7.3);
- uitbreiding met 640,25 ton stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (GHS09) (17.3.8.3);
- uitbreiding en omzetting naar m³ tot een totale opslag van 1.030 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- uitbreiding met de opslag van 727 m³ tot een totale opslag van 1.034 m³ hout in lokalen (19.6.1.c);
- uitbreiding met de productie van 1.500 ton/jaar koperkathoden in afdeling 6 en omzetting van de productiecapaciteit voor het smelten van koper van 3.363 ton/dag naar 656.000 ton/jaar (20.2.5);
- verwijderen (regularisatie) van 2 noodgroepen en een dieselpomp van elk 0,075 MW (vermindering met 0.225 MW) (20.2.10);
- vermindering met ontvettings- en spoelbaden voor metalen met een totale inhoud van 207 liter door verwijdering van toestellen (29.5.7.2.b.1);
- vermindering met 3 stoomgeneratoren van resp. 1.500 liter, 855 liter en 75 liter; aanpassing inhoud installatie van 21.760 liter naar 21.823 liter; netto vermindering 2.367 liter (39.1.3); uitbreiding met 15 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van resp. 2x 120 liter, 2x 130 liter, 2x 170 liter, 2x 190 liter, 1x 220 liter, 2x 240 liter, 2x 490 liter en 2x 590 liter (39.4.1);
- verwijderen (regulariseren) van 2 noodgroepen (0,075 MW en 0,016 MW) en een dieselpomp (0,061 MW) (43.4 – 31.1.1.a).

De opslag van 11,5 ton papier is niet langer ingedeeld (voorheen 33.4).

Rubricering: 2.2.5.b.2 – 2.2.5.e.3 – 2.4.5 – 3.6.3.3 – 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 – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 19.6.1.b – 19.6.1.c – 20.2.5 – 20.2.10 – 29.5.7.2.b.1 – 31.1.1.a – 39.1.3 – 39.4.1 – 43.4.

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op naam van nv Aurubis Belgium, gevestigd Watertorenstraat 35 te 2250 Olen 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);
- 25 transformatoren van 2x 100 kVA, 2x 150 kVA, 1x 160 kVA, 2x 200 kVA, 2x 250 kVA, 1x 315 kVA, 1x 350 kVA, 2x 400 kVA, 5x 500 kVA, 3x 800 kVA, 2x 630 kVA, 2x 1.000 kVA (12.2.1);
- 31 transformatoren van 2x 1.050 kVA, 2x 1.225 kVA, 1x 1.250 kVA, 16x 1.600 kVA, 3x 2.000 kVA, 2x 2.500 kVA, 2x 4.200 kVA en 3x 13.267 kVA (12.2.2);
- accumulatoren van in totaal 155.105 VAh (12.3.1);
- 172 parkeerplaatsen voor vrachtwagens (15.1.2);
- een werkplaats voor motorvoertuigen met 3 schouwputten (15.2);
- een wasplaats voor voertuigen (15.4.1);
- diverse luchtcompressoren en airco's met een totaal vermogen van 1.667,43 kW (16.3.1.2);
- 13 vacuümpompen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 101,8 kW (16.3.2.1.a);

- opslag van diverse brandbare vloeistoffen, gasen en gevaarlijke stoffen (zie tabel) (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 – 17.3.2.1.2.1 – 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);
- diverse houtbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerd drijfkracht van 30,35 kW (19.3.1.a);
- 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 1.012.600 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;
 - de productie van 1.500 ton/jaar koperkathoden in afdeling 6;
 - 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);
- drie 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 5.065,64 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);
- 4 warmtewisselaars met elk een individuele inhoud van 420 liter (39.2.1);
- warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van resp. 1x 40 liter, 2x 120 liter, 2x 130 liter, 2x 170 liter, 2x 190 liter, 4x 205 liter, 1x 220 liter, 2x 240 liter, 2x 490 liter, 2x 590 liter en 1x 2.800 liter (39.4.1);
- 2 kopersmeltinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 23 MW (Contirod) en 30 MW (Contimelt) (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).

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.

Opslag van volgende brandbare vloeistoffen, gassen en gevaarlijke stoffen:

[illegible]

OMGP-2018-0122
nv Aurubis Belgium

Naam product	gebouw/ plaats	Hoeveelheid		opslagwijze BG = boven- gronds	6.4	17.1.1	17.1.2.1	17.1.2.2	17.2 deel 1										17.2 deel 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		kg	liter						H1	H2	P2	P3a	P5c	P6b	P8	E1	E2	O1	3 Ammoni- umnitraat	8 Diarseentri- oxide	15 Waterstof	18 Ontvl. Gas	19 Acetyleen	22 Methanol	25 Zuurstof	28 Arsine	34 Aardolie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
diverse gevaarlijke stoffen, ver- spreid over de inrichting				bulk, IBC, container, bigbags, in proces, ...	18.200 liter				20,003 ton	30,002 ton			3,581 ton	0,004 ton	0,223 ton	991,1 ton	7.919,628 ton	0,001 ton	0,015 ton	0,001 ton																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

ARTIKEL 2 – Voorwaarden

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

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- 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:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Inrichtingen voor het behandelen van afvalstoffen in, of deel uitmakend van, een rioolwaterzuiveringsinstallatie: subafdeling 5.2.2.11
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 27a
- 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
- Opslagplaatsen van aerosolen: afdeling 5.17.2
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- 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).
 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.
- 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.
 4. De dakextractoren S-250-29 en S-250-28 op gebouw 250 dienen te worden gesaneerd binnen het jaar na vergunningverlening.

5. Werkzaamheden met $L_{wA,max} > 115$ dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode.
 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.
- lucht:
7. De geleide emissiebronnen van zware metalen moeten ingetakt worden op de CTM-schouw (of andere schouw) met een hoogte van 100 m.
 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.
 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:
 - 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.
 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 jaarlijkse gerapporteerd worden aan de VMM.
- water:
11. Vanaf in dienst name van het HYN-project zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing:

Parameter	Norm in mg/l	
	Norm ogen-blikkelijk	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	

Parameter	Norm in mg/l	
	Norm ogenblikkelijk	Norm jaargemiddeld
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 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.

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.

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.

d. Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. Het advies van Brandweer zone Kempen van 23 mei 2018 met referte BWDP/HA/8361/310/04/HAJPE maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
2. In afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater mag er een hemelwaterput van 30.000 liter voorzien worden en dient er geen infiltratievoorziening geplaatst te worden.
3. De onverharde oppervlakte op het bedrijventerrein wordt aangeplant met streekeigen heesters en laagstammig groen. Op plaatsen waar de exploitatie niet gehinderd wordt, kunnen zelfs hoogstambomen geplant worden. Het vergroenen van de geluidswand langs Watertorenstraat moet opnieuw opgenomen worden.

Geactualiseerde toestand van de 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.
 2. 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).
 3. 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.
- Geluid
 4. 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.
 5. De dakextractoren S-250-29 en S-250-28 op gebouw 250 dienen te worden gesaneerd binnen het jaar na vergunningverlening.
 6. Werkzaamheden met LwA,max > 115 dB(A) zijn verboden tijdens de avond/nachtperiode.
 7. 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.
- Water:
 8. Vanaf in dienst name van het HYN-project zijn volgende 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	0,10	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	

Parameter	Norm in mg/l	
	Norm ogenblikkelijk	Norm jaar-gemiddeld
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.

9. Vanaf de ingebruikname van de uitbreiding organiseert de exploitant jaarlijks een overleg met de vergunningverlenende en advies verlenende instanties om hen te informeren over:
 - a. de resultaten van het monitoringprogramma;
 - b. 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.
10. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
11. 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.
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:
 - a. het lozingspunt na het aanzuringsbekken de mogelijkheid biedt voor het nemen van een schepstaal en van een representatief debietsgebonden staal;
 - b. bij het totale dagdebiet het maximale volume aan zwavelzuur dat voorgebracht kan worden door de doseerpomp (= 0,8 m³/dag) wordt bijgeteld.

- Lucht:

13. 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
14. De volgende standaardomstandigheden voor de meting en berekening van de resultaten van de dioxine-emissiemetingen gelden:
 - Voor de Contimelt:
 - o Zuurstofgehalte in de afgassen
 - o 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;
15. Bij de Contimelt dient de ladingssamenstelling continu te worden geregistreerd.
16. De geleide emissiebronnen van zware metalen moeten ingetakt worden op de CTM-schouw (of andere schouw) met een hoogte van 100 m.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
- 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.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden 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 Milieunavigators, via de link:

<https://nnavigator.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 en activiteiten;
- voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen.

De stedenbouwkundige handelingen hebben een onbepaalde duur; de bepaalde duur heeft betrekking op de ingedeelde activiteiten.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruik maken 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 Decreet omgevingsvergunning;

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 Decreet omgevingsvergunning.

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 Decreet omgevingsvergunning.
- §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 Besluit omgevingsvergunning.
- §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 Decreet omgevingsvergunning 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 Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 73 en 74 van het Besluit omgevingsvergunning.

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

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

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

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.

OMGP-2018-0122
nv Aurubis Belgium

Antwerpen, in zitting van 4 oktober 2018.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Jan De Haes, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Cathy Berx