



Provincie
Antwerpen

Departement Leefmilieu
Dienst Omgevingsvergunningen

Besluit

OMVP-2018-0097/KRHO - Referentie OMV-loket 2018056468

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING VAN NV UMICORE MET BETREKKING TOT EEN METALLURGISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2250 OLEN, WATERTORENSTRAAT 33.

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), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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 (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de aanvraag, op 10 juli 2018 ingediend door nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel, met betrekking tot een metallurgisch bedrijf gelegen te 2250 Olen, Watertorenstraat 33, op de kadastrale percelen 1-C-61E6 en 1-C-66V9, tot het veranderen van een metallurgisch bedrijf door wijziging en uitbreiding met:

- 2 transformatoren van elk 600 kVA tot in totaal 46 transformatoren van 12 x 100 kVA, 1 x 120 kVA, 1 x 150 kVA, 1 x 160 kVA, 7 x 200 kVA, 2 x 250 kVA, 2 x 315 kVA, 1 x 400 kVA, 1 x 500 kVA, 1 x 590 kVA, 2 x 600 kVA, 5 x 630 kVA, 10 x 1.000 kVA (12.2.1);
- 1 transformator van 1.600 kVA tot in totaal 32 transformatoren van 3 x 1.200 kVA, 10 x 1.600 kVA, 12 x 2.000 kVA, 1 x 2.500 kVA, 1 x 2.900 kVA, 1 x 3.000 kVA, 2 x 25.000 kVA, 1 x 30.000 kVA, 1 x 50.000 kVA (12.2.2);

- batterijen van 847.200 VAh tot in totaal batterijen van 1.061.596 VAh (12.3.1);
- batterijladers van 1.200 kW (12.3.2);
- de drijfkracht van koelinstallaties, warmtepompen, luchtcompressoren en airco's met 301,4 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.152 kW (16.3.1.2);
- de opslag van 26.468 liter gasen door het regulariseren van de opslag van 2.990 liter argon in plaats van 822 liter in tank H8 en de opslag van 37.000 liter stikstof in plaats van 12.700 liter in tank H11, tot een totale opslag van 437.360 liter gasen in vaste reservoirs en wijziging van de locatie voor de opslag van 36.500 liter stikstof in tank H3 nabij gebouw 833 (in plaats van 883) (17.1.2.2.3);
- 1 extra grondwaterwinningsput met behoud van het vergunde debiet tot in totaal 19 winningsputten op een diepte van ca. 50 meter met een maximaal opgepompt debiet van 13.500 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar (53.8.3 – 53.11.1);

Rubricering volgens aanvrager: 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1.2 - 17.1.2.2.3 - 53.8.3 - 53.11.1;

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

- Besluit nr. MLAV1/08-518 d.d. 16 april 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLVER/09-121 d.d. 11 februari 2010 van de deputatie houdende aktenaam van het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLVER/10-34 d.d. 1 juli 2010 van de deputatie houdende aktenaam van het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLWV-2011-27 d.d. 10 november 2011 van de deputatie houdende gedeeltelijke inwilliging van een verzoek tot wijziging van de voorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2012-13 d.d. 4 oktober 2012 van de deputatie houdende gedeeltelijke inwilliging van een verzoek tot wijziging van de voorwaarden;
- Besluit nr. MLVER-2014-52 d.d. 3 juli 2014 van de deputatie houdende aktenaam van het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLWV-2015-34 d.d. 3 september 2015 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Ontvangstmelding nr. MLOV-2015-102 d.d. 14 oktober 2015 van de deputatie van de melding van gedeeltelijke overname van de inrichting, voorheen vergund enkel op naam van nv Umicore, door de bv Umicore Nederland;
- Besluit nr. MLVER-2015-149 d.d. 22 december 2015 van de deputatie houdende aktenaam van de verandering van een metallurgisch bedrijf en door opsplitsing van de vergunning zodat voortaan 2 aparte vergunningen bekomen worden waarvan 1 op naam van nv Umicore en 1 op naam van bv Umicore Nederland, voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLVER-2016-15 d.d. 11 augustus 2016 van de deputatie houdende aktenaam van de verandering van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. MLAV1-2016-297 d.d. 2 maart 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029;
- Besluit nr. OMVP-2017-95 d.d. 8 maart 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 april 2029 voor wat betreft de ingedeelde activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen;

Omgevingsvergunningen met louter stedenbouwkundig luik:

- Besluit nr. OMGP-2018-98 d.d. 5 juli 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen bij een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 10 juli 2018; op het feit dat op datum van 8 augustus 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 30 augustus 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Olen, mits bijzondere voorwaarden; op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag behelst enkele kleine veranderingen. Binnen Umicore Olen zijn, naast algemene diensten, twee business units te onderscheiden, met name BU-CSM en BU-EOM. Het doel van de verschillende productie-eenheden is het (her)winnen en raffineren van non-ferro metalen om deze uiteindelijk in de gewenste vorm en zuiverheidsgraad te verkopen.
 - a. Deze aanvraag omvat aanpassingen in het kader van vier projecten:
 - b. toevoeging koelinstallaties VIVO-R project
 - c. toevoeging van een put in kader van grondwaterwinning
 - d. actualisatie van de vaste houders onder druk
 - e. batterijproject
2. Grondwater
Het vergunde debiet wijzigt niet. Mits de winning op een correcte manier is afgewerkt en geëxploiteerd wordt, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht. Het opgevangen hemel- en/of recuperatiewater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen. Voor de beoordeling van de impact van de nieuw te boren grondwaterwinningsput wordt eveneens verwezen naar het advies van de VMM dienst Operationeel Waterbeheer.
3. Koelinstallaties
Voor de koeling van de activiteit zal gebruik gemaakt worden van R134a/ R449a/ R410a als koelmiddel. Dit zijn koelmiddelen met een hoog Global Warming Potential GWP-waarde. Het lijkt opportuun om als bijzondere voorwaarde op te nemen deze koelmiddelen te vervangen door een koelmiddel met een veel lagere GWP-waarde zoals R 1234y.
4. Gevaarlijke producten
Volgens de informatie in de aanvraag voldoen de opslagtanks aan de geldende voorwaarden van Vlare II en worden deze tanks volgens de voorgeschreven voorwaarden gekeurd door een erkend milieudeskundige in de discipline houders voor gevaarlijke stoffen.
5. Er wordt geadviseerd om volgende bijzondere voorwaarden op te nemen in het vergunningsbesluit:
 - a. De koelmiddelen R134 a/R410a kunnen best vervangen worden door een koelmiddel met een veel lagere GWP-waarde zoals bijvoorbeeld R 1234y.
 - b. Mits de winning op een correcte manier is afgewerkt en wordt geëxploiteerd, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht.
 - c. Voor de beoordeling van de impact van de nieuw te boren grondwaterwinningsput wordt eveneens verwezen naar het advies van de VMM dienst Operationeel Waterbeheer.
 - d. Het opgevangen hemel- en/of recuperatiewater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 augustus 2018 van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/A/18/15255 en 10.00/13029/858791.DIG); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag omvat aanpassingen in het kader van 4 projecten. Deze worden hieronder meer in detail besproken.
 - a. Toevoeging koelinstallaties VIVO-R project
Tijdens de bouw en bij de start van de exploitatie van het VIVO-R project (restaurant) werden de koelinstallaties niet opgenomen in de milieuvergunning. Via deze aanpassingen zal het totaal vermogen van alle koelinstallaties op de site uitgebreid worden met de installaties voor het restaurant. Het betreft hier meer specifiek over een warmtepomp voor verwarming en koeling via vloerverwarming, een ventiloconvector die geschakeld is op de warmtepomp, twee koelcellen, één vriescel, een gekoelde kuip voor de saladebar en een wandkoeling.

- b. Toevoeging van een put in kader van grondwaterwinning
Voor proceskoeling dient er een nieuwe put voor de winning van grondwater geplaatst te worden. Put II-020 zal geplaatst worden naar analogie van put II-016. De put heeft een diepte van 76 m-mv. Er zal onttrokken worden met een debiet tot 100 m³/u. Het totale vergunde debiet van 13 500 m³/dag en 3 000 000 m³/jaar zal door deze toevoeging niet overschreden worden.
 - c. Actualisatie van de vaste houders onder druk
Tijdens vorige aanpassingen van de milieuvergunning werden sommige volumes verkeerd hervergund. Meer specifiek gaat het om volgende houders:
 - Houder H11, gevuld met stikstof, heeft een volume van 36.500 liter i.p.v. 12.700 liter
 - Houder H8, gevuld met argon, heeft een volume van 2.990 liter i.p.v. 822 liter
 - Houder H3, gevuld met stikstof met een volume van 36.500 liter, is gelocaliseerd nabij gebouwnr 833 i.p.v. 883
 - Houder H12, gevuld met stikstof met een volume van 12.700 liter i.p.v. gevuld met argon met een volume van 10.520 liter. Hierdoor komt het totaal aangevraagde volume van deze rubriek te liggen op 439.540 liter.
 - d. Batterijproject
Op de site van Umicore Olen zal in samenwerking met Engie een nieuw batterijproject opgestart worden. Hierbij zal een accumulator van 1 MW geplaatst worden door middel van verschillende containerunits. Tijdens een hoge elektriciteitsproductie van de windturbine op de site zal de accumulator opgeladen worden. Tijdens piekmomenten in de elektriciteitsproductie of tijdens lage opbrengst van de turbine kan deze opgeslagen elektriciteit dan aangesproken worden. De batterijmodule zal bestaan uit accumulatoren, transformatoren, batterijlader en koelelementen.
- 2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving: Veiligheidsrapportage
 - a. De iioa is een hoge drempel Seveso-bedrijf.
 - b. Voor de aanvraag is de veiligheidsrapportage niet van toepassing.
 - 3. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20170727-0015
 - 4. De aanvraag betreft voornamelijk regularisaties waarvan geen noemenswaardige bijkomende milieuhinder uitgaat. Het betreft bestaande tanks voor opslag gassen en bijkomende koelinstallaties. De te plaatsen container beschikt over accu's, transformator en lader. De uitvoering van deze container dient volgens Hoofdstuk 5.12 van Vlarem II te gebeuren. Verder gaat hier tevens geen noemenswaardige hinder van uit. De uitbreiding van gevaarlijke gassen heeft geen invloed op de Sevesoubriek. GOP-milieu kan instemmen met de gevraagde uitbreiding.
 - 5. Conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden. Besluit OMVP-2017-0095 bevat de geactualiseerde toestand van bijzondere voorwaarden, deze wijzigt niet;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 september 2018 van Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW);

Gelet op het gunstig advies d.d. 5 september 2018 van Provincie Antwerpen - Dienst Integraal Waterbeleid in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies:

- 1. KENMERKEN WATERSYSTEEM
 - a. Waterloop nr. A.8.15.2, Bankloop van 2de categorie
 - De percelen OLEN, sectie B nr. 64 K;OLEN, sectie C nr. 152 A;OLEN, sectie C nr. 152 B;OLEN, sectie C nr. 48 R 16;OLEN, sectie C nr. 61 E 6;OLEN, sectie C nr. 63 D 4;OLEN, sectie C nr. 66 B 9;OLEN, sectie C nr. 66 M 6;OLEN, sectie C nr. 66 V 9;OLEN, sectie C nr. 66 W 9;OLEN, sectie C nr. 67 L 3 palen niet rechtstreeks aan de waterloop, de percelen wateren er naar af.
 - b. Waterloop nr. A.8.13.1, Bouwensloop van 2de categorie
 - De percelen OLEN, sectie B nr. 64 K;OLEN, sectie C nr. 152 A;OLEN, sectie C nr. 152 B;OLEN, sectie C nr. 48 R 16;OLEN, sectie C nr. 61 E 6;OLEN, sectie C nr. 63 D 4;OLEN, sectie C nr. 66 B 9;OLEN, sectie C nr. 66 M 6;OLEN, sectie C nr. 66 V 9;OLEN, sectie C nr.

66 W 9;OLEN, sectie C nr. 67 L 3 palen niet rechtstreeks aan de waterloop, de percelen wateren er naar af.

c. Waterloop nr. BV24, Kanaal van Bocholt naar Herentals van bevaarbaar

- De percelen OLEN, sectie B nr. 64 K;OLEN, sectie C nr. 152 A;OLEN, sectie C nr. 152 B;OLEN, sectie C nr. 48 R 16;OLEN, sectie C nr. 61 E 6;OLEN, sectie C nr. 63 D 4;OLEN, sectie C nr. 66 B 9;OLEN, sectie C nr. 66 M 6;OLEN, sectie C nr. 66 V 9;OLEN, sectie C nr. 66 W 9;OLEN, sectie C nr. 67 L 3 palen niet rechtstreeks aan de waterloop, de percelen wateren er naar af.

d. Kaartgegevens

- De percelen zijn gelegen in effectief overstromingsgevoelig en recent overstroomd gebied volgens de watertoetskaart - de overstromingskaarten.
- Volgens het gewestplan zijn de percelen gelegen in bufferzones en industriegebieden.
- Het gebied is volgens de BWK deels biologisch minder waardevol en deels biologisch waardevol.

e. Voorschriften waterbeheerplan

Volgende voorschriften van een waterbeheerplan zijn van toepassing:

- Krachtlijn 1: terugdringen van risico's die de veiligheid aantasten; het voorkomen, het herstellen en waar mogelijk het ongedaan maken van watertekort;
- Krachtlijn 2: water voor de mens: scheepvaart, watervoorziening, industrie en landbouw, onroerend erfgoed, recreatie;
- Krachtlijn 3: de kwaliteit van water verder verbeteren;
- Krachtlijn 4: duurzaam omgaan met water; - Krachtlijn 5: voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid.

2. VERENIGBAARHEID MET HET WATERSYSTEEM

Als gevolg van het project worden er geen significante negatieve effecten op het watersysteem verwacht. Het project wordt bijgevolg gunstig geadviseerd en is in overeenstemming met de doelstellingen en beginselen van het decreet integraal waterbeleid. Gezien het risico beperkt is tot het gevraagde project, dient de eigenaar zelf alle nodige voorzorgsmaatregelen te nemen om eventuele waterschade te voorkomen.

3. VOORWAARDEN EN MAATREGELEN

Algemene wettelijke voorwaarden

a. Waterkwantiteit: vasthouden > bergen > afvoeren

- Niet functionele verharde oppervlakten moeten vermeden worden. Eventuele verharding is bij voorkeur waterdoorlatend. Het dakwater moet zoveel mogelijk hergebruikt worden (als toiletspoeling, waswater, beregening, ...). Het overige afstromende hemelwater (niet doorlaatbare verharde oppervlakten, overloop regenwaterput, ...) moet worden geïnfiltreerd en/of - wanneer de bodem geen of slechts beperkte infiltratie toelaat - gebufferd. Slechts een zeer beperkte hoeveelheid mag worden afgevoerd. Er moet minstens voldaan zijn aan de Gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater.

b. Riolerings: voorkomen > scheiden > zuiveren

- Er dient rekening gehouden met de voorschriften die geformuleerd staan in de Krachtlijnen voor een geïntegreerd rioleringsbeleid in Vlaanderen (VMM) (Code van goede praktijk voor de aanleg van openbare rio en, individuele voorbehandelinginstallaties en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties, aanvullingen met betrekking tot de herwaardering van grachtenstelsels, hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen en andere aanvullingen en updates).
- Het is verboden huishoudelijk afvalwater te lozen in de RegenWaterAfvoerleiding en regenwater in de DroogWeerAfvoerleiding. Het is uiteraard verboden huishoudelijk afvalwater te lozen in een oppervlaktewater als er kan aangesloten worden op een DroogWeerAfvoerleiding.
- De lozing van huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewateren of in de kunstmatige afvoerwegen voor hemelwater moet voldoen aan de voorwaarden opgenomen in deel 4 van Vlarem II; een IBA of kleinschalige waterzuivering dient voorzien.

4. TOETSING EN CONCLUSIE

5. Gunstig, mits rekening gehouden wordt met de voorwaarden en maatregelen;

Gelet op de evaluatie van de aanvraag door de Provinciale Omgevingsambtenaar:

1. Omschrijving

Het betreft de verandering van een metallurgisch bedrijf door wijziging, en uitbreiding met:

- 2 transformatoren van elk 600 kVA tot in totaal 46 transformatoren van 12x 100 kVA, 1x 120 kVA, 1x 150 kVA, 1x 160 kVA, 7x 200 kVA, 2x 250 kVA, 2x 315 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 1x 590 kVA, 2x 600 kVA, 5x 630 kVA, 10x 1.000 kVA (12.2.1);
- 1 transformator van 1.600 kVA tot in totaal 32 transformatoren van 3x 1.200 kVA, 10x 1.600 kVA, 12x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 1x 3.000 kVA, 2x 25.000 kVA, 1x 30.000 kVA, 1x 50.000 kVA (12.2.2);
- batterijen van 847.200 VAh tot in totaal batterijen van 1.061.596 VAh (12.3.1);
- batterijladers van 1.200 kW (12.3.2);
- de drijfkracht van koelinstallaties, warmtepompen, luchtcompressoren en airco's met 301,4 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.152 kW (16.3.1.2);
- de opslag van 26.468 liter gasen door het regulariseren van de opslag van 2.990 liter argon in plaats van 822 liter in tank H8 en de opslag van 37.000 liter stikstof in plaats van 12.700 liter in tank H11, en wijziging tank H12, gevuld met stikstof met een volume van 12.700 liter in plaats van gevuld met argon met een volume van 10.520 liter tot een totale opslag van 439.540 liter gasen in vaste reservoirs en wijziging van de locatie voor de opslag van 36.500 liter stikstof in tank H3 nabij gebouw 833 (in plaats van 883) (17.1.2.2.3);
- 1 extra grondwaterwinningsput met behoud van het vergunde debiet tot in totaal 19 winningsputten op een diepte van ca. 50 meter met een maximaal opgepompt debiet van 13.500 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar (53.8.3 - 53.11.1);

Rubricering volgens aanvrager: 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1.2 - 17.1.2.2.3 - 53.8.3 - 53.11.1;

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

- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van met een mechanische behandeling van:
 - niet gevaarlijke slibs (2.2.5.a.2);
 - gevaarlijke slibs (2.2.5.b.2);
 - andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.e.2);
 - andere gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.f.2);met een totale opslagcapaciteit van 4.000 ton
- installaties voor de terugwinning/recycling van andere anorganische stoffen met een capaciteit van max. 150 ton per dag (2.4.1);
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling (2.4.3.a.2);
- het lozen van 3.000 m³/uur koelwater (50.000 m³/dag en 8.000.000 m³/jaar) (3.5.3);
- rioolwaterzuiveringsstation Oost (RWZO) met inbegrip van het lozen van max. 650 m³/uur, 15.600 m³/dag en 3.500.000 m³/jaar afvalwater in de Bankloop (3.6.3.2);
- een silo voor de opslag van 60 ton cokes (6.2.2.a);
- 1 verdeelslang (6.5.1);
- 2 gasturbines van elk 5.500 kW (WKK), een tegenstroomturbine van 2.200 kW (WKK), 3 noodgroepen van respectievelijk 185 kW, 125 kW en 6,7 kW (totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 13.516,7 (kW) (12.1.1.3 - zie ook rubriek 31.1.3 - 43.4);
- 46 transformatoren van 12x 100 kVA, 1x 120 kVA, 1x 150 kVA, 1x 160 kVA, 7x 200 kVA, 2x 250 kVA, 2x 315 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 1x 590 kVA, 2x 600 kVA, 5x 630 kVA, 10x 1.000 kVA (12.2.1);

- 32 transformatoren van 3x 1.200 kVA, 10x 1.600 kVA, 12x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 1x 3.000 kVA, 2x 25.000 kVA, 1x 30.000 kVA, 1x 50.000 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen met de klemspanning 1.061.596 VAh bedraagt (12.3.1);
- batterijladers van 1.200 kW (12.3.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.152 kW (16.3.1.2);
- inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 791,6 kW (16.3.2.3.a)
- 24 gasautoklaven met een totaal inhoudsvermogen van 186.508 liter (16.6.2);
- opslag van 150 ton hout in een lokaal (19.6.1.a);
- installatie voor het smelten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van 20 ton per dag (EOM) (20.2.4.b.2);
- productie van 4.300 ton/jaar nikkelsulfaatkristallen, 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten en 8.400 ton/jaar kobalt (20.2.5)
- productieovens (nl. de NSB oven van EOM (8,33 MW) en de ovens van de kobaltproductie (16,89 MW)) van in totaal 25,22 MW (20.2.10)
- diverse toestellen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met een totaal vermogen van 30 kW (23.2.1.a);
- opslag van 50 ton kunststoffen of voorwerpen uit kunststoffen (23.3.1.a);
- diverse laboratoria (24.3);
- gieterij met gebruik van smeltkroezen, met een totaal inhoudsvermogen van max. 1 m³ (29.4.1.a);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders (29.4.2);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaaloxiden (29.4.3);
- diverse toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.396,55 kW (29.5.2.3.a);
- diverse toestellen voor het fysisch behandelen van metalen of stralen met zand met een geïnstalleerde drijfkracht van 40 kW (29.5.4.1.a);
- diverse behandelingsbaden en spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 440 liter (29.5.5.1.a);
- 2 gasturbines horende bij de WKK van elk 17,17 MW (totaal nominaal warmtevermogen van 34,34 MW), 2 dieselpompen van elk 83 kW en 3 noodaggregaten van respectievelijk 185 kW, 125 kW en 7,1 kW (totaal nominaal thermisch vermogen: 34.823,1 kW) (31.1.3 - ook ingedeeld onder rubriek 43.4);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van elk 28.235 liter en 2 back-up boilers met een waterinhoud van respectievelijk 27.010 liter en 39.485 liter horende bij de WKK (totale waterinhoud van 122.965 liter) (39.1.3);
- 5 stoomvaten met inhoud van 1x 2.600 liter, 1x 1.880 liter, 1x 1.320 liter, 1x 750 liter en 1x 370 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 9.000 liter en 1x 7.180 liter (39.2.2);
- 3 warmtewisselaars met een waterinhoud van respectievelijk 2x 1.700 liter en 1x 1.500 liter (39.4.1);
- een aardgasgestookte verwarmingsketel van 395 kW, twee aardgasgestookte verbrandingseenheden van elk 630 kW, vier kleine stookinstallaties van respectievelijk 41 kW (lokale verwarming), 2x 225 kW (verwarming aardgas) en 510 kW (verwarming droogkasten wasserij), een aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW en een WKK met 2 stoomgeneratoren van 10,1 MW elk, een back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW en een back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW (totaal warmtevermogen van 63,856 MW) (43.1.3 - ook ingedeeld onder rubriek 43.4);
- verbrandingsinrichtingen vallende onder de bepalingen voor BKG-inrichtingen, bestaande uit:

- een WKK met 2 gasturbines van elk 17,17 MW, 2 stoomgeneratoren van 10,1 MW elk, een back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW en een back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW (43.4 – ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3 en/of 43.1.3);
- een aardgasgestookte verwarmingsketel van 395 kW, twee aardgasgestookte verbrandingseenheden van elk 630 kW, vier kleine stookinstallaties van respectievelijk 41 kW, 2x 225 kW en 510 kW, een aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW (43.4 – ook ingedeeld onder rubriek 43.1.3);
- 2 noodgroepen van respectievelijk 100 kW en 71 kW, 2 dieselaggregaten van elk 83 kW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
- noodstroomgroep van 185 kW (43.4 – ook ingedeeld onder 31.1.3);
- een verwarmingsketel van 395 kW, 2 verbrandingseenheden van elk 630 kW, stookinstallaties van 1x 41 kW, 2x 225 kW en 1x 510 kW, aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW, WKK met 2 stoomgeneratoren van elk 10,1 MW, back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW, back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW (totaal 63,856 MW) (43.3.2);
- een wasserij met een totaal vermogen van 85 kW (46.1.a);
- een grondwaterwinning bestaande uit 19 winningputten op een diepte van ongeveer 50 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 13.500 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar (53.8.3 – 53.11.1);
- de toelating tot de emissie van CO₂;
- opslag van volgende gevaarlijke stoffen:
 - 24.610 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 4.250 liter Seveso-gassen) (17.1.2.1.3);
 - 439.540 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - opslag/aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen waardoor hoge drempel overschreden wordt:
 - 366,52 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan (waarvan 200 ton in magazijn 832)
 - 760,29 ton diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan
 - 3,01 ton chloor waarvan 3x 800 liter in containers (ook ingedeeld in rubriek 17.1.2.1.3)
 - 0,0006 ton waterstof
 - 0,95 ton ontvlambare vloeibare gasen van categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas, meer bepaald propaan en aardgas, waarvan 300 l propaan in flessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 0,08 ton acetyleen, waarvan 550 liter in gasflessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 3 ton methanol
 - 0,24 ton (1.000 liter) zuurstof in gasflessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 42,5 ton aardolieproducten, waarvan 47 m³ stookolie (respectievelijk 27 m³ en 20 m³ in tank B1400 en S52)
 - 1.007,91 ton cat. H1
 - 344,32 ton cat. H2, waarvan 2x 32 m³ zwaveldioxide (steeds slechts 2 van de 4 tanks gevuld (B720, B721, B722, B723) (ook ingedeeld onder rubriek 17.1.2.2.3)
 - 131,32 ton cat. H3
 - 4,31 ton cat. P5a
 - 31,162 ton cat. P5c
 - 117,66 ton cat. P8
 - 22.974,91 ton cat. E1, waarvan:
 - 40 m³, verdunde nikkeloplossing in tank B1000 (CSM)
 - 50 m³ loogresidu PLR in tank B1000 (EOM)
 - 1.250 ton nikkelgrondstoffen
 - 1.150 ton Ni sulfaat kristallen (eindproduct) in gebouw 940;
 - 366,90 ton nikkelsulfaatoplossing (tussen- en eindproducten)
 - 7.961,105 ton cat. E2
 - 20 m³ geconcentreerde nikkeloplossing in tank B1050
 - 3x 30 m³ kobaltchloride 160 g/l in tank B28/30/31

- 270 m³ hydro bleed electrolyse (respectievelijk 70 m³ in tanknr. B960 en 2x 100 m³ in tanknr. B910 en 970)
- in gebouw 780 en bijhorend opslagmagazijn voor maximaal 455 ton LNS (=Liquid Nickel Sulfate)
- 157,375 ton nikkelsulfaatoplossing (E2) (tussen- en eindproducten)
 - 12,28 ton cat. O2
- 42,5 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
- 4,15 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
- 54,982 ton ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.a);
- 119,5 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.3);
- 8.589,79 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 1.737,2 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 16.819,38 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 34.655,545 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
- 30.683,405 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- 3.500 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

waarvan in vaste houders en in bulk:

Stof	Hoeveelheid		tanknr.	locatie		17.1.2.2	17.2	17.3.2	17.3.4	17.3.6	17.3.7	17.3.8
	kg	m ³		volg-nr.	ge-bouw							
Bleed copper		100	B970	40	620		x		x	x		x
PLR		50	B1000	46	643		x		x	x		
kobaltchloride		30	B28	48	752		x				x	x
kobaltchloride		30	B30	48	752		x		x	x		x
kobaltchloride		30	B31	48	752		x		x	x		x
bleed copper		100	B910	49	620		x		x	x		x
bleed MC Beerse + Hoboken		70	B960	50	620		x		x	x		x
stookolie		20	S52	65	551		x		x	x		x
stookolie		27	B1400	67	645		x		x	x		x
nikkeloplossing		40	B1000	81	752		x		x	x		x
nikkeloplossing		20	B1050	82	752		x		x	x		x
nikkelsulfaatoplossing		40	B9901	85	752		x		x	x		x
nikkelsulfaatoplossing		40	B9902	86	752		x		x	x		x
natriumcarbonaat	130	100	S42	2	816					x		
natriumhypochloriet	33,6	28	B4000	3	863		x		x	x		x
calciumoxide	52	40	S31	6	685					x		
calciumoxide	84,5	65	S23	8	816				x	x		
natiunhydroxide	38,25	25	B7000	10	534				x	x		
natiunhydroxide	122,4	80	B810	11	639				x	x		
zoutzuur 34%	96	80	B870	18	639				x	x		
waterstofperoxide	10,8	28	B313	23	621				x	x		
waterstofperoxide	14,3	13	B735	24	624				x	x		
waterstofperoxide	38,5	35	B8620	25	862				x	x		
zwavelzuur 90%	45	25	B800	27	534				x	x		
zwavelzuur 90%	54	30	B9516	28	618				x	x		
zwavelzuur 90%	144	80	B840	29	639				x	x		
zwart zwavelzuur	332	200	B544/1	34	629				x	x		
zwart zwavelzuur	332	200	B544/2	35	629				x	x		
restzuur	66	60	B3600	47	643				x	x		
wit zwavelzuur	56	40	B706	77	624				x	x		

wit zwavelzuur	70	50	B708	78	624				x	x		
calciumoxide	32,5	25	B1100	87	643				x	x		
natriumhydroxide	46	30		88	776				x			
germanium houdende scruboplossing	55	50	B5900	89	776				x	x		
zwaveldioxide		40	A	H9	628	x	x					
zwaveldioxide		40	B	H9	628	x	x					
zwaveldioxide		40	C	H9	628	x	x					
zwaveldioxide		40	D	H9	628	x	x					
stikstof		36,5		H3	833	x						
stikstof		36,5		H4	883	x						
kooldioxide		20,5		H5	883	x						
stikstof		26,85		H6	649	x						
stikstof		36,5		H7	781	x						
argon		2,990		H8	594	x						
stikstof		37		H11	854	x						
stikstof		12,7		H12	854	x						
kooldioxide		20		H13	945	x						
Xyleen		20			720			X		X	X	
Xyleen		10			780			X		X	X	
Nikkelsulfaatoplossing		28,5	B1800		780					X	X	X
Nikkelsulfaatoplossing		28,5	B1900		780					X	X	X
Salpeterzuur		30	B4200		780				X			
Zwavelzuur		18	B2500		780				X			
Nikkelnitraat		60			780			X	X	X	X	X
Nikkelnitraat		128			780			X	X	X	X	X
Natriumcarbonaat		14	B4100		780					X		X
Zwavelzuur		40	B9100		856				X			
HCl		10	B9200		856				X			
Stikstof		50			720	X						

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

- De iioa is volgens het gewestplan "Herentals-Mol" (K.B. van 28.07.1978) gelegen in industriegebied.
- De gevraagde activiteiten zijn in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
- De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

3. Toetsing aan titel V van het DABM

- De aanvraag werd volledig en ontvankelijk verklaard. Er werd geoordeeld dat de aanvraag kan behandeld worden overeenkomstig de vereenvoudigde procedure. Deze is bedoeld voor activiteiten die van die aard zijn dat ze geen betekenisvol bijkomend risico inhouden voor mens en milieu en de hinder niet significant vergroten. Dit veronderstelt ook dat er geen MER vereist is en dat de natuurtoets niet relevant is.
- Het advies van AOW werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- De adviezen van het college van burgemeester en schepenen en van AGOP-M zijn gunstig.
- Uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is. Bijgevolg wordt voorgesteld de vergunning te verlenen.
- Het college van burgemeester en schepenen adviseert om volgende bijzondere voorwaarden op te nemen in het vergunningsbesluit:
 - De koelmiddelen R134a/R410a kunnen best vervangen worden door een koelmiddel met een veel lagere GWP-waarde zoals bijvoorbeeld R1234y.

- Mits de winning op een correcte manier is afgewerkt en wordt geëxploiteerd, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht.
 - Het opvangen hemel- en/of recuperatiewater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
 - Deze voorwaarden worden niet opgelegd als bijzondere voorwaarden. De exploitant dient sowieso te voldoen aan de vigerende wetgeving.
 - Voor de beoordeling van de impact van de nieuw te boren grondwaterwinningsput wordt eveneens verwezen naar het advies van de VMM dienst Operationeel Waterbeheer.
 - Het advies van AOW werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht. Aangezien de diepte van de winning gelijk is aan de andere putten en het totale opgepompte debiet gelijk blijft, wordt de impact verwaarloosbaar geacht.
4. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu
- Er werden geen stedenbouwkundige handelingen gevraagd. Er werden enkel ingedeelde activiteiten gevraagd.
5. Watertoets
- Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgebied en dat het wateradvies van Provincie Antwerpen - Dienst Integraal Waterbeleid vereist is. Het advies van DIW is gunstig.
6. Voorwaarden
- De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de vergunning:
- §1. Algemene:
- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- §2. Sectorale:
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
 - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- §3. Bijzondere:
1. Geen.
- zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:
1. In afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van Vlarem II dient de exploitant geen eigen geijkte weegbrug op de inrichting te voorzien, maar mag gebruik gemaakt worden van de geijkte weeginstallatie van Aurubis Belgium. De gewichten van de ladingen dienen geregistreerd te worden en ten alle tijden ter beschikking gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid.
 2. In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van Vlarem II mag de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 6 u en 22 u.
 3. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II mag het groenscherm beperkt worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunningen.
 4. In overeenstemming met artikel 5.3.2.4§1 van Vlarem II bedraagt de grenswaarde voor het effluent 35 °C.
 5. De gegevens zoals bedoeld in art. 5.17.1.1§2 van Vlarem II mogen in overeenstemming met art. 5.17.1.1§4 van Vlarem II bijgehouden in het lokaal van de permanentiedienst aan ingangsgebouw B.
 6. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.

7. Naast de algemene en sectorale lozingsnormen dient de lozing te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsnormen:
- BZV: 25 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - ZS: 60 mg/l
 - Totaal N: 15 mg/l
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Nitriet: 500 µg/l
 - Fluoriden: 3 mg/l
 - Bromiden 1 mg/l
 - Totaal Cr: 0,1 mg/l
 - Totaal Co: 0,1 mg/l
 - Totaal Fe: 2 mg/l
 - Totaal Mn: 0,4 mg/l
 - Totaal Ni: 0,25 mg/l
 - Totaal Sn: 0,05 mg/l
 - Totaal Zn: 0,5 mg/l
 - Totaal Cu: 0,15 mg/l
 - Totaal Al 0,2 mg/l
 - Totaal As: 0,06 mg/l
 - Totaal Sb: 0,1 mg/l
 - Totaal B: 1 mg/l
 - Totaal Pb: 0,05 mg/l
 - Totaal Tl: 0,005 mg/l
 - Totaal Ti 0,02 mg/l
 - Totaal Mo 0,35 mg/l
 - Totaal V 0,005 mg/l
 - Totaal Te 0,1 mg/l
 - Totaal Be: 0,0002 mg/l
 - Totaal Ag: 0,05 mg/l
 - Totaal Cd: 0,004 mg/l
 - Totaal Hg: 0,002 mg/l
 - Totaal Se: 0,03 mg/l
 - Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen: 5 mg/l
 - Sulfaten: 3.000 mg/l
 - Chloriden: 2.500 mg/l
 - AOX: 0,25 mg/l
8. De besparingsprojecten uit het energieplan dienen uitgevoerd te worden volgens de opgegeven timing.
9. Voor de parameter stof geldt voor de geleide emissies van alle installaties voor het winnen en smelten van non-ferrometalen een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³.
10. Om geurhinder bij het oplossen van metalen tijdens de hydrometallurgische processen te beperken dient de aankoop van poeders of metalen die gevormd werden via pyrometallurgische processen als grondstof beperkt te worden.
11. De emissies van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's) bij de sproei-roostovens dienen te voldoen aan de bepalingen van art. 5.29.0.6§1.3 van Vlare II.
12. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen NV Umicore en Aurubis Belgium dient ten allen tijde te worden nageleefd.
13. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het Vlare dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedszone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.

14. De exploitant dient de technische maatregelen zoals opgenomen in sectie 5.4.3.1 van het OVR op basis waarvan de faalkansreductie voor de SO₂-opslagtanks is toegepast onverminderd toe te passen.
15. Binnen 2 jaar na de vergunningverlening via besluit MLAV-2016-0296 d.d. 02/03/2017 dient de exploitant aan de hand van metingen de niet-geleide xyleen emissies ter hoogte van de procesinstallatie van het Piano-project in kaart te brengen en eventuele maatregelen voor te stellen met timing van uitvoering. Dit rapport dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.vergunningen@provincieantwerpen.be of in drie exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die deze gegevens ter evaluatie overmaakt aan de VMM en ter informatie aan de Afdeling GOP -Milieu.

7. Termijn

- De naar milieu ingedeelde activiteiten mogen niet langer vergund worden dan de termijn vervat in de vergunning vermeld in §1, met name 16 april 2029.

8. Conclusie: gunstig;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde 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 de beoordeling zoals opgenomen in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar (POA) in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat de aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit onder het toepassingsgebied valt van de bepalingen van artikel 12 van het Besluit omgevingsvergunning; dat bijgevolg de aanvraag betrekking heeft op een beperkte verandering van een vergund project; dat de aangevraagde verandering niet van die aard is dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot;

Overwegende dat de aanvraag voldoet aan de criteria van artikel 17 van het Decreet omgevingsvergunning voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure;

Overwegende dat de aanvraag volledig en ontvankelijk verklaard werd; dat de vereenvoudigde procedure bedoeld is voor een verandering die van die aard is dat ze geen betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder niet significant vergroot; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is en dat de natuurtoets niet relevant is;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat voor de toetsing aan titel V van het DABM kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM; dat bijgevolg op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat de aanvraag bijgevolg in aanmerking komt voor vergunning; dat de hinder en de risico's voor mens en milieu mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170727-0015), gelegen Watertorenstraat 33 te 2250 Olen, op de kadastrale percelen 1-C-61E6 en 1-C-66V9, te veranderen door wijziging en uitbreiding, als volgt:

- 2 transformatoren van elk 600 kVA tot in totaal 46 transformatoren van 12x 100 kVA, 1x 120 kVA, 1x 150 kVA, 1x 160 kVA, 7x 200 kVA, 2x 250 kVA, 2x 315 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 1x 590 kVA, 2x 600 kVA, 5x 630 kVA, 10x 1.000 kVA (12.2.1);
- 1 transformator van 1.600 kVA tot in totaal 32 transformatoren van 3x 1.200 kVA, 10x 1.600 kVA, 12x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 1x 3.000 kVA, 2x 25.000 kVA, 1x 30.000 kVA, 1x 50.000 kVA (12.2.2);
- batterijen van 847.200 VAh tot in totaal batterijen van 1.061.596 VAh (12.3.1);
- batterijladers van 1.200 kW (12.3.2);
- de drijfkracht van koelinstallaties, warmtepompen, luchtcompressoren en airco's met 301,4 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.152 kW (16.3.1.2);
- de opslag van 26.468 liter gasen door het regulariseren van de opslag van 2.990 liter argon in plaats van 822 liter in tank H8 en de opslag van 37.000 liter stikstof in plaats van 12.700 liter in tank H11, en wijziging tank H12, gevuld met stikstof met een volume van 12.700 liter in plaats van gevuld met argon met een volume van 10.520 liter tot een totale opslag van 439.540 liter gasen in vaste reservoirs en wijziging van de locatie voor de opslag van 36.500 liter stikstof in tank H3 nabij gebouw 833 (in plaats van 883) (17.1.2.2.3);
- 1 extra grondwaterwinningsput met behoud van het vergunde debiet tot in totaal 19 winningsputten op een diepte van ca. 50 meter met een maximaal opgepompt debiet van 13.500 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar (53.8.3 – 53.11.1);

Rubricering: 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1.2 - 17.1.2.2.3 - 53.8.3 - 53.11.1;

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

- de opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van met een mechanische behandeling van:
 - niet gevaarlijke slibs (2.2.5.a.2);
 - gevaarlijke slibs (2.2.5.b.2);
 - andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.e.2);
 - andere gevaarlijke afvalstoffen (2.2.5.f.2);met een totale opslagcapaciteit van 4.000 ton
- installaties voor de terugwinning/recycling van andere anorganische stoffen met een capaciteit van max. 150 ton per dag (2.4.1);
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling (2.4.3.a.2);
- het lozen van 3.000 m³/uur koelwater (50.000 m³/dag en 8.000.000 m³/jaar) (3.5.3);
- rioolwaterzuiveringsstation Oost (RWZO) met inbegrip van het lozen van max. 650 m³/uur, 15.600 m³/dag en 3.500.000 m³/jaar afvalwater in de Bankloop (3.6.3.2);
- een silo voor de opslag van 60 ton cokes (6.2.2.a);
- 1 verdeelslang (6.5.1);
- 2 gasturbines van elk 5.500 kW (WKK), een tegenstroomturbine van 2.200 kW (WKK), 3 noodgroepen van respectievelijk 185 kW, 125 kW en 6,7 kW (totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 13.516,7 (kW) (12.1.1.3 – zie ook rubriek 31.1.3 – 43.4);

- 46 transformatoren van 12x 100 kVA, 1x 120 kVA, 1x 150 kVA, 1x 160 kVA, 7x 200 kVA, 2x 250 kVA, 2x 315 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 1x 590 kVA, 2x 600 kVA, 5x 630 kVA, 10x 1.000 kVA (12.2.1);
- 32 transformatoren van 3x 1.200 kVA, 10x 1.600 kVA, 12x 2.000 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.900 kVA, 1x 3.000 kVA, 2x 25.000 kVA, 1x 30.000 kVA, 1x 50.000 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen met de klemspanning 1.061.596 VAh bedraagt (12.3.1);
- batterijladers van 1.200 kW (12.3.2);
- stalplaats voor 15 voertuigen (15.1.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.152 kW (16.3.1.2);
- inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 791,6 kW (16.3.2.3.a)
- 24 gasautoklaven met een totaal inhoudsvermogen van 186.508 liter (16.6.2);
- opslag van 150 ton hout in een lokaal (19.6.1.a);
- installatie voor het smelten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van 20 ton per dag (EOM) (20.2.4.b.2);
- productie van 4.300 ton/jaar nikkelsulfaatkristallen, 900 ton/jaar vloeibare nikkelzouten en 8.400 ton/jaar kobalt (20.2.5)
- productieovens (nl. de NSB oven van EOM (8,33 MW) en de ovens van de kobaltproductie (16,89 MW)) van in totaal 25,22 MW (20.2.10)
- diverse toestellen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met een totaal vermogen van 30 kW (23.2.1.a);
- opslag van 50 ton kunststoffen of voorwerpen uit kunststoffen (23.3.1.a);
- diverse laboratoria (24.3);
- gieterij met gebruik van smeltkroezen, met een totaal inhoudsvermogen van max. 1 m³ (29.4.1.a);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders (29.4.2);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaaloxiden (29.4.3);
- diverse toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.396,55 kW (29.5.2.3.a);
- diverse toestellen voor het fysisch behandelen van metalen of stralen met zand met een geïnstalleerde drijfkracht van 40 kW (29.5.4.1.a);
- diverse behandelingsbaden en spoelbaden voor oppervlaktebehandeling van metalen met een gezamenlijke inhoud van 440 liter (29.5.5.1.a);
- 2 gasturbines horende bij de WKK van elk 17,17 MW (totaal nominaal warmtevermogen van 34,34 MW), 2 dieselpompen van elk 83 kW en 3 noodaggregaten van respectievelijk 185 kW, 125 kW en 7,1 kW (totaal nominaal thermisch vermogen: 34.823,1 kW) (31.1.3 - ook ingedeeld onder rubriek 43.4);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van elk 28.235 liter en 2 back-up boilers met een waterinhoud van respectievelijk 27.010 liter en 39.485 liter horende bij de WKK (totale waterinhoud van 122.965 liter) (39.1.3);
- 5 stoomvaten met inhouden van 1x 2.600 liter, 1x 1.880 liter, 1x 1.320 liter, 1x 750 liter en 1x 370 liter (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een inhoud van resp. 2x 9.000 liter en 1x 7.180 liter (39.2.2);
- 3 warmtewisselaars met een waterinhoud van respectievelijk 2x 1.700 liter en 1x 1.500 liter (39.4.1);
- een aardgasgestookte verwarmingsketel van 395 kW, twee aardgasgestookte verbrandingseenheden van elk 630 kW, vier kleine stookinstallaties van respectievelijk 41 kW (lokale verwarming), 2x 225 kW (verwarming aardgas) en 510 kW (verwarming droogkasten wasserij), een aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW en een WKK met 2 stoomgeneratoren van 10,1 MW elk, een back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW en een back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW (totaal warmtevermogen van 63,856 MW) (43.1.3 - ook ingedeeld onder rubriek 43.4);

- verbrandingsinrichtingen vallende onder de bepalingen voor BKG-inrichtingen, bestaande uit:
 - een WKK met 2 gasturbines van elk 17,17 MW, 2 stoomgeneratoren van 10,1 MW elk, een back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW en een back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW (43.4 – ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3 en/of 43.1.3);
 - een aardgasgestookte verwarmingsketel van 395 kW, twee aardgasgestookte verbrandingseenheden van elk 630 kW, vier kleine stookinstallaties van respectievelijk 41 kW, 2x 225 kW en 510 kW, een aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW (43.4 – ook ingedeeld onder rubriek 43.1.3);
 - 2 noodgroepen van respectievelijk 100 kW en 71 kW, 2 dieselaggregaten van elk 83 kW (ook ingedeeld onder rubriek 31.1.3);
 - noodstroomgroep van 185 kW (43.4 – ook ingedeeld onder 31.1.3);
- een verwarmingsketel van 395 kW, 2 verbrandingseenheden van elk 630 kW, stookinstallaties van 1x 41 kW, 2x 225 kW en 1x 510 kW, aardgasbrander voor NSB-smeltoven van 1 MW, WKK met 2 stoomgeneratoren van elk 10,1 MW, back-up boiler hogedrukstoom van 16 MW, back-up boiler lagedrukstoom van 24 MW (totaal 63,856 MW) (43.3.2);
- een wasserij met een totaal vermogen van 85 kW (46.1.a);
- een grondwaterwinning bestaande uit 19 winningputten op een diepte van ongeveer 50 m, met een gezamenlijk opgepompt debiet van 13.500 m³/dag en 3.000.000 m³/jaar (53.8.3 – 53.11.1);
- de toelating tot de emissie van CO₂;
- opslag van volgende gevaarlijke stoffen:
 - 24.610 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 4.250 liter Seveso-gassen) (17.1.2.1.3);
 - 439.540 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
 - opslag/aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen waardoor hoge drempel overschreden wordt:
 - 366,52 ton diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan (waarvan 200 ton in magazijn 832)
 - 760,29 ton diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan
 - 3,01 ton chloor waarvan 3x 800 liter in containers (ook ingedeeld in rubriek 17.1.2.1.3)
 - 0,0006 ton waterstof
 - 0,95 ton ontvlambare vloeibare gasen van categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas, meer bepaald propaan en aardgas, waarvan 300 l propaan in flessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 0,08 ton acetyleen, waarvan 550 liter in gasflessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 3 ton methanol
 - 0,24 ton (1.000 liter) zuurstof in gasflessen (ook ingedeeld in 17.1.2.1.3)
 - 42,5 ton aardolieproducten, waarvan 47 m³ stookolie (respectievelijk 27 m³ en 20 m³ in tank B1400 en S52)
 - 1.007,91 ton cat. H1
 - 344,32 ton cat. H2, waarvan 2x 32 m³ zwaveldioxide (steeds slechts 2 van de 4 tanks gevuld (B720, B721, B722, B723) (ook ingedeeld onder rubriek 17.1.2.2.3)
 - 131,32 ton cat. H3
 - 4,31 ton cat. P5a
 - 31,162 ton cat. P5c
 - 117,66 ton cat. P8
 - 22.974,91 ton cat. E1, waarvan:
 - 40 m³, verdunde nikkeloplossing in tank B1000 (CSM)
 - 50 m³ loogresidu PLR in tank B1000 (EOM)
 - 1.250 ton nikkelgrondstoffen
 - 1.150 ton Ni sulfaat kristallen (eindproduct) in gebouw 940;
 - 366,90 ton nikkelsulfaatoplossing (tussen- en eindproducten)
 - 7.961,105 ton cat. E2
 - 20 m³ geconcentreerde nikkeloplossing in tank B1050

- 3x 30 m³ kobaltchloride 160 g/l in tank B28/30/31
- 270 m³ hydro bleed electrolyse (respectievelijk 70 m³ in tanknr. B960 en 2x 100 m³ in tanknr. B910 en 970)
- in gebouw 780 en bijhorend opslagmagazijn voor maximaal 455 ton LNS (=Liquid Nickel Sulfate)
- 157,375 ton nikkelsulfaatoplossing (E2) (tussen- en eindproducten)
- 12,28 ton cat. O2
- 42,5 ton gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen (17.3.2.1.1.2);
- 4,15 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 (17.3.2.1.2.1);
- 54,982 ton ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.2.a);
- 119,5 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.3);
- 8.589,79 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 1.737,2 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
- 16.819,38 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 34.655,545 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
- 30.683,405 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- 3.500 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

waarvan in vaste houders en in bulk:

Stof	Hoeveelheid		tanknr.	locatie		17.1.2.2	17.2	17.3.2	17.3.4	17.3.6	17.3.7	17.3.8
	kg	m ³		volg-nr.	ge-bouw							
Bleed copper		100	B970	40	620		x		x	x		x
PLR		50	B1000	46	643		x		x	x		
kobaltchloride		30	B28	48	752		x				x	x
kobaltchloride		30	B30	48	752		x		x	x		x
kobaltchloride		30	B31	48	752		x		x	x		x
bleed copper		100	B910	49	620		x		x	x		x
bleed MC Beerse + Hoboken		70	B960	50	620		x		x	x		x
stookolie		20	S52	65	551		x		x	x		x
stookolie		27	B1400	67	645		x		x	x		x
nikkeloplossing		40	B1000	81	752		x		x	x		x
nikkeloplossing		20	B1050	82	752		x		x	x		x
nikkelsulfaatoplossing		40	B9901	85	752		x		x	x		x
nikkelsulfaatoplossing		40	B9902	86	752		x		x	x		x
natriumcarbonaat	130	100	S42	2	816					x		
natriumhypochloriet	33,6	28	B4000	3	863		x		x	x		x
calciumoxide	52	40	S31	6	685					x		
calciumoxide	84,5	65	S23	8	816				x	x		
natiunhydroxide	38,25	25	B7000	10	534				x	x		
natiunhydroxide	122,4	80	B810	11	639				x	x		
zoutzuur 34%	96	80	B870	18	639				x	x		
waterstofperoxide	10,8	28	B313	23	621				x	x		
waterstofperoxide	14,3	13	B735	24	624				x	x		
waterstofperoxide	38,5	35	B8620	25	862				x	x		
zwavelzuur 90%	45	25	B800	27	534				x	x		
zwavelzuur 90%	54	30	B9516	28	618				x	x		
zwavelzuur 90%	144	80	B840	29	639				x	x		
zwart zwavelzuur	332	200	B544/1	34	629				x	x		
zwart zwavelzuur	332	200	B544/2	35	629				x	x		
restzuur	66	60	B3600	47	643				x	x		

wit zwavelzuur	56	40	B706	77	624				x	x		
wit zwavelzuur	70	50	B708	78	624				x	x		
calciumoxide	32,5	25	B1100	87	643				x	x		
natriumhydroxide	46	30		88	776				x			
germanium houdende scruboplossing	55	50	B5900	89	776				x	x		
zwaveldioxide		40	A	H9	628	x	x					
zwaveldioxide		40	B	H9	628	x	x					
zwaveldioxide		40	C	H9	628	x	x					
zwaveldioxide		40	D	H9	628	x	x					
stikstof		36,5		H3	833	x						
stikstof		36,5		H4	883	x						
kooldioxide		20,5		H5	883	x						
stikstof		26,85		H6	649	x						
stikstof		36,5		H7	781	x						
argon		2,990		H8	594	x						
stikstof		37		H11	854	x						
stikstof		12,7		H12	854	x						
kooldioxide		20		H13	945	x						
Xyleen		20			720			X		X	X	
Xyleen		10			780			X		X	X	
Nikkelsulfaatoplossing		28,5	B1800		780					X	X	X
Nikkelsulfaatoplossing		28,5	B1900		780					X	X	X
Salpeterzuur		30	B4200		780				X			
Zwavelzuur		18	B2500		780				X			
Nikkelnitraat		60			780			X	X	X	X	X
Nikkelnitraat		128			780			X	X	X	X	X
Natriumcarbonaat		14	B4100		780					X		X
Zwavelzuur		40	B9100		856				X			
HCl		10	B9200		856				X			
Stikstof		50			720	X						

ARTIKEL 2 – Termijn

De naar milieu ingedeelde activiteiten mogen niet langer vergund worden dan de termijn vervat in de vergunning vermeld in §1, met name 16 april 2029.

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

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

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

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

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

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

ARTIKEL 4 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

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

ARTIKEL 5 – Voorwaarden

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de vergunning:

§1. Algemene:

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

§2. Sectorale:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

1. Geen.

zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. In afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van Vlarem II dient de exploitant geen eigen geijkte weegbrug op de inrichting te voorzien, maar mag gebruik gemaakt worden van de geijkte weeginstallatie van Aurubis Belgium. De gewichten van de ladingen dienen geregistreerd te worden en ten alle tijden ter beschikking gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid.
2. In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van Vlarem II mag de aanvoer van afvalstoffen plaatsvinden tussen 6 u en 22 u.
3. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II mag het groenscherm beperkt worden overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan voor zover het groenscherm voldoet aan de bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunningen.
4. In overeenstemming met artikel 5.3.2.4§1 van Vlarem II bedraagt de grenswaarde voor het effluent 35 °C.
5. De gegevens zoals bedoeld in art. 5.17.1.1§2 van Vlarem II mogen in overeenstemming met art. 5.17.1.1§4 van Vlarem II bijgehouden in het lokaal van de permanentiedienst aan ingangsgebouw B.
6. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
7. Naast de algemene en sectorale lozingsnormen dient de lozing te voldoen aan de volgende bijzondere lozingsnormen:
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - ZS: 60 mg/l

- Totaal N: 15 mg/l
 - Totaal P: 2 mg/l
 - Nitriet: 500 µg/l
 - Fluoriden: 3 mg/l
 - Bromiden 1 mg/l
 - Totaal Cr: 0,1 mg/l
 - Totaal Co: 0,1 mg/l
 - Totaal Fe: 2 mg/l
 - Totaal Mn: 0,4 mg/l
 - Totaal Ni: 0,25 mg/l
 - Totaal Sn: 0,05 mg/l
 - Totaal Zn: 0,5 mg/l
 - Totaal Cu: 0,15 mg/l
 - Totaal Al 0,2 mg/l
 - Totaal As: 0,06 mg/l
 - Totaal Sb: 0,1 mg/l
 - Totaal B: 1 mg/l
 - Totaal Pb: 0,05 mg/l
 - Totaal Tl: 0,005 mg/l
 - Totaal Ti 0,02 mg/l
 - Totaal Mo 0,35 mg/l
 - Totaal V 0,005 mg/l
 - Totaal Te 0,1 mg/l
 - Totaal Be: 0,0002 mg/l
 - Totaal Ag: 0,05 mg/l
 - Totaal Cd: 0,004 mg/l
 - Totaal Hg: 0,002 mg/l
 - Totaal Se: 0,03 mg/l
 - Met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen: 5 mg/l
 - Sulfaten: 3.000 mg/l
 - Chloriden: 2.500 mg/l
 - AOX: 0,25 mg/l
8. De besparingsprojecten uit het energieplan dienen uitgevoerd te worden volgens de opgegeven timing.
 9. Voor de parameter stof geldt voor de geleide emissies van alle installaties voor het winnen en smelten van non-ferrometalen een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³.
 10. Om geurhinder bij het oplossen van metalen tijdens de hydrometallurgische processen te beperken dient de aankoop van poeders of metalen die gevormd werden via pyrometallurgische processen als grondstof beperkt te worden.
 11. De emissies van polychloordibenzodioxines (PCDD's) en polychloordibenzofuranen (PCDF's) bij de sproei-roostovens dienen te voldoen aan de bepalingen van art. 5.29.0.6§1.3 van Vlarem II.
 12. Het veiligheidsinformatieplan opgemaakt tussen NV Umicore en Aurubis Belgium dient ten allen tijde te worden nageleefd.
 13. In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Titel II van het Vlarem dient er geen jaarlijkse meting na 24 uren rust te gebeuren, maar wordt eenmaal per jaar het grondwaterpeil in een voldoende aantal peilputten buiten en binnen de invloedzone van de grondwaterwinning gemeten, het dagdebiet genoteerd en de afpompingskegel bepaald.
 14. De exploitant dient de technische maatregelen zoals opgenomen in sectie 5.4.3.1 van het OVR op basis waarvan de faalkansreductie voor de SO₂-opslagtanks is toegepast onverminderd toe te passen.
 15. Binnen 2 jaar na de vergunningverlening via besluit MLAV-2016-0296 d.d. 02/03/2017 dient de exploitant aan de hand van metingen de niet-geleide xyleen emissies ter hoogte van de procesinstallatie van het Piano-project in kaart te brengen en eventuele maatregelen voor te

stellen met timing van uitvoering. Dit rapport dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.vergunningen@provincieantwerpen.be of in drie exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die deze gegevens ter evaluatie overmaakt aan de VMM en ter informatie aan de Afdeling GOP -Milieu.

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

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

ARTIKEL 7 -

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

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.

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 8 - Beroepsmogelijkheid

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 86 en 87 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 87 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

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.

Antwerpen, in zitting van 27 september 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