



**Provincie  
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen  
Departement Leefmilieu

# Besluit

OMGP-2021-0401 - Referentie OMV-loket 2021162982 - V2

## BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

### Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 17 februari 2022.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

Maarten Puls

De Voorzitter,

Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

### 1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852)
- **Adres:** Adolf Greinerstraat 14 te 2660 Hoboken (Antwerpen) en Adolf Greinerstraat 14 te 2620 Hemiksem
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180124-0100
- **Referentie OMV-loket:** 2021162982 - V2
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2021-0401/KRHO/inge

### 2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-

C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F

- **Planologische bestemming:**

- o industriegebieden, groengebieden, parkgebieden en woongebieden volgens het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979.
- o Afbakeningslijn grootstedelijk gebied Antwerpen volgens het Gewestelijk RUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.

### 3. Juridisch kader

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

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

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

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

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

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

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

### 4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een metallurgisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 1-C-23C2 en 1-C-23T2 te Hemiksem en 37-C-557G4 te Antwerpen:
  - de sloop van verhardingen;
  - de aanleg van een contractorparking met
    - 9 plaatsen voor dumpers en 22 parkeerplaatsen in zone A;
    - 11 plaatsen voor containers en 22 parkeerplaatsen in zone B;
    - 3 plaatsen voor hoogtewerkers en schaarliften en 22 parkeerplaatsen voor kleine voertuigen en camionettes in zone C;
  - de aanleg van een fietspad;

- het veranderen door uitbreiding van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F, als volgt:
  - het stallen van 89 voertuigen (15.1.2);

Rubricering: 15.1.2;

De aanvraag omvat ook een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013. De exploitant wenst geen infiltratievoorziening te voorzien. Het hemelwater wordt opgevangen en via de interne riolering afgeleid naar de interne waterzuivering. Na zuivering wordt het water hergebruikt op de site.

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

- de op- en overslag van 50 ton batterijen (2.1.2.b);
- de tussentijdse opslag van 180.000 m<sup>3</sup> uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo (2.1.3.2);
- de opslag 5.000 m<sup>3</sup> inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan met een breekinstallatie van 90 kW en een zeefinstallatie van 85 kW (2.2.2.a.2);
- de opslag van 100 ton autokatalysatoren en de ontmanteling ervan (2.2.2.c.2);
- de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 140.485 ton (2.2.2.f.2);
- de opslag van 137.585 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan (2.2.2.g.2);
- de opslag van 82.835 ton niet-gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.a.3);
- de opslag van 82.835 ton gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.b.2);
- de opslag van 261 ton organische EM-houdende oplossingen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.d.2);
- opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 113.735 ton (2.2.5.e.3);
- de opslag van 110.735 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.f.2);
- 4 inrichtingen voor opslag en reiniging van recipiënten door inwendig wassen van recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt (2.2.6.d);
- de opslag en verwerking van 1.500 m<sup>3</sup>/maand water, afkomstig van CSM Olen (2.3.2.e - 2.3.2.g);
- de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling, mengen of vermengen, terugwinning van bestanddelen uit katalysatoren met een capaciteit van 800 ton/dag (2.4.1.b, c en i);
- de nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen, nl. de behandeling van slakken en behandeling in shredders met een capaciteit van 200 ton/dag (2.4.3.b);
- de tijdelijke opslag van 149.585 ton gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van de behandelingen onder rubriek 2.4.1 en 2.4.4 (2.4.5);

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

- het lozen van 360 m<sup>3</sup>/uur, 7.000 m<sup>3</sup>/dag en 982.000 m<sup>3</sup>/jaar koelwaterspui in oppervlaktewater (3.4.3);
- het lozen van 230 m<sup>3</sup>/uur, 5.520 m<sup>3</sup>/dag en 1.000.000 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater via een waterzuiveringsinstallatie (3.6.3.3 - 3.6.7);
- een verfspuitcabine van 13 kW (4.3.c.1.i);
- de opslag van 9.100 ton cokes, Pet-cokes en steenkool op een oppervlakte van max. 10 ha (6.2.2.a);
- 4 brandstofverdeelsslangen (6.5.3);
- de productie van 180.000 ton/jaar H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (7.11.2.b) en 2.500 ton/jaar HNO<sub>3</sub> (7.11.2.b - 7.13.1), met toelating tot de emissie van N<sub>2</sub>O en CO<sub>2</sub> (7.11.2.b);
- de productie van 300 ton/jaar zilvernitraat en 3.000 ton/jaar natriumnitraat (7.11.2.d);
- de productie van 300 ton/jaar zilveroxide (7.11.2.e);
- inrichtingen voor elektriciteitsproductie met een totaal elektrisch vermogen van 2.732 kW (12.1.2);
- transformatoren van 1x 50 kVA, 2x 100 kVA, 3x 120 kVA, 3x200 kVA, 8x 400 kVA, 2x402 kVA, 2x 550 kVA, 1x 720 kVA, 1x 820 kVA en 3x 1.000 kVA (12.2.1);
- transformatoren van 2x 1.250 kVA, 3x 1.600 kVA, 22x 2.000 kVA, 16x 2.500 kVA, 2x 7.000 kVA, 1x 8.000 kVA en 2x 100.000 kVA (12.2.2);
- 3 batterijen van in totaal 457.000 VAh (12.3.1);
- vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een totaal vermogen van 303 kW (12.3.2);
- stallen van 89 voertuigen (15.1.2);
- 2 garages (15.2);
- inrichtingen voor het wassen van voertuigen (15.4.1);
- diverse airco's en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 11.370 kW (16.3.1.2);
- een SO<sub>2</sub>-verdamper van 100 kW, een Cl-verdamper van 18 kW en een NH<sub>3</sub>-verdamper van 18 kW (16.3.2.1.a);
- een zuurstofstation met een maximum debiet van 27.000 m<sup>3</sup>/uur (16.5);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen:
  - 506.031 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
  - 1.643 liter aerosolen (17.1.1.1);
  - 85.475 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
  - 197.230 liter gassen in vaste tanks (17.1.2.2.3);
  - 523.282.457 kg Seveso-stoffen (17.2.2);
  - 316.330 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.1.2);
  - 37.999 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.2.2);
  - 269.598 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.2.3.b);
  - 10.559.400 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
  - 643.775 kg oxiderende stoffen (17.3.3.3);
  - 533.620.114 kg bijtende stoffen (17.3.4.3);
  - 472.396.660 kg giftige stoffen (17.3.5.3);
  - 46.414.192 kg schadelijke stoffen (17.3.6.3);
  - 516.844.042 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
  - 516.182.152 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- houtbewerkingstoestellen van in totaal 25 kW (19.3.1.a);
- de opslag van 950 m<sup>3</sup> hout (uitbreiding met 150 m<sup>3</sup>) (19.6.3.a);
- de productie en bewerking van non-ferrometalen (20.2.5) met maximaal
  - een totale inzet van 550.000 ton grondstoffen in de smelter;
  - een totale inzet van 60.000 ton blisterkoper in de raffineeroven;
  - een productie van 50.000 ton koper in de logging en elektrowinning;
  - een totale inzet van 12.000 ton grondstoffen in de edelmetaalconcentratie;
  - een productie van 3.000 ton zilver, 100 ton goud, 100 ton platinagroepmetalen in de edelmetaalraffinaderij;

- een totale inzet van 440.000 ton grondstoffen in de hoogoven;
- een totale inzet van 40.000 ton grondstoffen in de convertor;
- een totale inzet van 125.000 ton werklood in de loodraffinaderij met een productie van 115.000 ton lood;
- een productie van 700 ton seleen, 60 ton indium en 250 ton telluur;
- een totale inzet van 12.500 ton grondstoffen in de batterijsmelter;
- productie of bewerking van non-ferrometalen waarbij verbrandingseenheden worden gebruikt met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (20.2.10);
- de productie/verwerking van 11.500 ton/jaar natriumantimonaat, 4.500 ton/jaar calciumstannaat, 60 ton/jaar indiumhydroxide-cake en 5.000 ton/jaar tussenproducten (20.4.3.2);
- kunststofbehandelingstoestellen van in totaal 26 kW (23.2.1.a);
- opslag van 80.354 ton kunststoffen en voorwerpen uit kunststof (23.3.1.d).
- 9 laboratoria (24.4);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders, nl. van selenium, technisch tellurium en Au/Pt/Pd/Rh (29.4.2);
- de productie van metaaloxiden, nl.  $\text{Ag}_2\text{O}$  en  $\text{TeO}_2$  (29.4.3);
- metaalbewerkingstoestellen van in totaal 653 kW (29.5.2.2.a);
- een straalmachine van 30 kW, een parelstraalmachine van 8 kW en een zandstraalmachine van 3 kW (29.5.4.1.a);
- 4 ontvettingsinstallaties van 210 liter elk (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- een breekinstallatie van 400 kW en een zeefinstallatie van 400 kW (30.1.3);
- een mortel- en betoncentrale van 22 kW en betonmolens van in totaal 8 kW (30.3.b);
- motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 3.317 kW (31.1.3);
- de opslag van 90 ton rubber in een lokaal (36.4.1);
- diverse stoomgeneratoren met een waterinhoud van in totaal 375.270 liter (39.1.3);
- stoomvaten met individuele inhouden van 1x 155 liter, 2x 700 liter, 3x 911 liter, 1x 1.450 liter, 9x 1.500 liter, 1x 1.800 liter (39.2.1);
- warmtewisselaars met individuele inhouden van de secundaire ruimten van 1x 28 liter, 1x 70 liter, 2x 86 liter, 1x 263 liter, 2x 300 liter, 10x 366 liter, 2x 600 liter, 3x 2.000 liter, 1x 2.105 liter (39.4.1);
- industriële installaties voor het transport van stoom of warm water met een totaal vermogen van 53 kW (39.7.1);
- het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren, tot in totaal 158.993 kW (43.1.3);
- het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 162.310 kW (43.3.2);
- installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (43.4);
- 3 wasmachines en 4 drogers van in totaal 75 kW (46.1.a);
- de opslag van 125 ton strooizout (50);
- een grondwaterwinning bestaande uit 5 putten op dieptes variërend van 125,22 meter tot 151,58 meter met een maximaal gezamenlijk opgepompt debiet van 1.200 m<sup>3</sup>/dag en 300.000 m<sup>3</sup>/jaar (53.8.3).

De opslag van gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen in **vaste recipiënten of in bulk** kan plaatsvinden op volgende locaties, rekening houdend met de maximale opslagcapaciteit per rubriek zoals hierboven vermeld:

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

| Product                                  | Locatie:<br>dienst | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveelheid<br>(liter) | 6.4.2 | 17.1.2.2.3 | 17.2.2 | 17.3.2.1.1.2 | 17.3.2.1.2.2 | 17.3.2.2.3 | 17.3.2.3.3 | 17.3.3.3 | 17.3.4.3 | 17.3.5.3 | 17.3.6.3 | 17.3.7.3 | 17.3.8.3 |
|------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------|------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Gasolie                                  | Smelter            | 6.000               | 6.000                  |       |            | X      | X            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| NaOH                                     | AL                 | 6.500               | 5.000                  |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| Gasolie                                  | BAS                | 3.000               | 3.000                  |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| NaHCO <sub>3</sub> /Ca(OH) <sub>2</sub>  | BAS                | 50.000              | 50.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| NaOH                                     | BAS                | 42.900              | 33.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| Gasolie                                  | BM                 | 21.000              | 21.000                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Afvalolie                                | CT                 | 7.700               | 7.700                  | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Cementen                                 | CT                 | 50.000              | 50.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| borax pentahydraat                       | EMC                | 38.000              | 21.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          |          |          | x        | x        |          |
| Vliegstoffen                             | EMC                | 22.000              | 22.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| Ca(OH) <sub>2</sub>                      | EMC                | 52.000              | 52.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| FeSO <sub>4</sub>                        | EMC                | 54.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          | x        |          |          |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>          | EMC                | 42.000              | 38.200                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          | x        |          |          |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>            | EMC                | 3.300               | 3.000                  |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>           | EMC                | 55.500              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| Ca(OH) <sub>2</sub>                      | EMR                | 32.000              | 32.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| HCl                                      | EMR                | 36.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| NaOH                                     | EMR                | 57.750              | 38.500                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| NH <sub>4</sub> Cl                       | EMR                | 80.000              | 80.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          | x        |          |          |
| NH <sub>4</sub> -houdende<br>afvalwaters | EMR                | 40.000              | 40.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| zure afvalwaters                         | EMR                | 160.000             | 160.000                |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| Ammoniakwater                            | EMR                | 53.800              | 53.800                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          | x        |
| HNO <sub>3</sub>                         | EMR                | 42.000              | 30.000                 |       |            | x      |              |              |            |            | x        | x        |          |          |          |          |
| NaClO                                    | EMR                | 6.000               | 6.000                  |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        |          |          |          | x        |
| gasolie                                  | Fluida             | 5.000               | 5.000                  |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>           | Fluida             | 46.250              | 25.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| Ca(OH) <sub>2</sub>                      | HO                 | 25.000              | 25.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| gasolie                                  | HO                 | 47.600              | 47.600                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| gasolie                                  | CT                 | 25.400              | 25.400                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| gasolie                                  | LEW                | 4.950               | 4.950                  |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>           | LEW                | 85.000              | 50.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| CaO                                      | LR                 | 20.000              | 20.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| gasolie                                  | LR                 | 30.000              | 30.000                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| NaOH                                     | LR                 | 280.000             | 200.000                |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| NaOH ex LR                               | LR                 | 280.000             | 200.000                |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| HCl                                      | IN                 | 24.000              | 20.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| afvalwater met Se                        | OMN                | 50.000              | 50.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| NaOH                                     | OMN                | 151.500             | 101.000                |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| selenigzuur                              | OMN                | 50.000              | 50.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>            | OMN                | 33.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| HCl                                      | OMN                | 180.000             | 150.000                |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| 2-ethylhexanol                           | SM                 | 25.000              | 25.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          | x        |          |          |
| gasolie                                  | SM                 | 150.000             | 150.000                |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>          | SM                 | 88.000              | 80.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          | x        |          |          |
| NaOH                                     | SM                 | 45.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

| Product                             | Locatie:<br>dienst | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveelheid<br>(liter) | 6.4.2 | 17.1.2.2.3 | 17.2.2 | 17.3.2.1.1.2 | 17.3.2.1.2.2 | 17.3.2.2.3 | 17.3.2.3.3 | 17.3.3.3 | 17.3.4.3 | 17.3.5.3 | 17.3.6.3 | 17.3.7.3 | 17.3.8.3 |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------|------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Organische edel-<br>metaaloplossing | SM                 | 261.000             | 261.000                |       |            | x      |              |              | x          |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| zware fuel                          | SM                 | 450.000             | 450.000                | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Ca(OH) <sub>2</sub>                 | WZ                 | 30.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| CaO                                 | WZ                 | 260.000             | 260.000                |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| FeCl <sub>3</sub>                   | WZ                 | 70.000              | 50.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| HCl                                 | WZ                 | 38.400              | 32.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>     | WZ                 | 80.000              | 80.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          | x        |          |          |
| NaHS                                | WZ                 | 12.000              | 10.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        | x        |          | x        |
| NaOH                                | WZ                 | 72.800              | 56.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| Dihydrazinesulfaat                  | ZZ                 | 48.800              | 40.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| gasolie                             | ZZ                 | 20.000              | 20.000                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>       | ZZ                 | 77.000              | 70.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>      | ZZ                 | 16.618.092          | 9.295.811              |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| HNO <sub>3</sub>                    | ZZ                 | 70.000              | 50.000                 |       |            | x      |              |              |            |            | x        | x        |          |          |          |          |
| Nitrosylzwavelzuur                  | ZZ                 | 3.180               | 3.180                  |       |            | x      |              |              |            |            | x        | x        | x        |          |          |          |
| Gasolie                             |                    | 2.400               | 2.400                  |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| GR/TP                               | BAS                | 3.000.000           | 3.000.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | BM                 | 8.200.000           | 8.200.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | EMC                | 6.000.000           | 6.000.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | CV                 | 9.250.000           | 9.250.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| zwavel                              | CV                 | 500.000             | 500.000                |       |            | x      |              |              |            | x          |          |          |          | x        |          |          |
| GR/TP                               | HO                 | 27.750.000          | 27.750.000             |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | IL                 | 369.000.000         | 369.000.000            |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| slakken                             | IL                 | 42.000.000          | 16.800.000             |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        |          | x        | x        | x        |
| slakken vianova                     | IL                 | 100.000.000         | 100.000.000            |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| GR/TP                               | LEW                | 780.000             | 780.000                |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | LR                 | 9.050.000           | 9.050.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| Natriumantimonaat                   | LR                 | 1.500.000           | 500.000                |       |            | x      |              |              |            |            |          |          |          | x        |          | x        |
| GR/TP                               | SM                 | 10.000.000          | 10.000.000             |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| arme koeken                         | WZ                 | 30.000              | 30.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| rijke koeken                        | WZ                 | 30.000              | 30.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP/BM en slakken                 | IL                 | 69.000.000          |                        |       |            | x      |              |              |            | x          |          | x        | x        | x        | x        | x        |
| elektrolyt                          |                    | 3.315.000           | 3.315.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Argon                               | AL                 |                     | 3.335                  |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Stikstof                            | BaBe               |                     | 12.700                 |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Stikstof                            | BAS                |                     | 12.700                 |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Stikstof                            | EMC                |                     | 12.700                 |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| argon                               | EMR                |                     | 1.345                  |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Stikstof                            | EMR                |                     | 12.700                 |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| stikstof                            | IN                 |                     | 6.000                  |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Argon                               | LEW                |                     | 800                    |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Stikstof                            | LEW                |                     | 49.050                 |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| argon                               | OMN                |                     | 450                    |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Zwavedioxide                        | OMN                |                     | 25.000                 |       | x          | x      |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Stikstof                            | SM                 |                     | 50.000                 |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Argon                               | WZ                 |                     | 450                    |       | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |

| Product         | Locatie:<br>dienst | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveelheid<br>(liter) | 6.4.2 | 17.1.2.2.3 | 17.2.2 | 17.3.2.1.1.2 | 17.3.2.1.2.2 | 17.3.2.2.3 | 17.3.2.3.3 | 17.3.3.3 | 17.3.4.3 | 17.3.5.3 | 17.3.6.3 | 17.3.7.3 | 17.3.8.3 |
|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------|------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CO <sub>2</sub> | WZ                 |                     | 10.000                 |       | x          | x      |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| HCl             | WZ                 | 72.000              |                        |       |            |        |              |              |            |            | x        |          |          | x        |          |          |

## 5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1-2013-520 d.d. 17 april 2014 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op:
  - 31 december 2019 voor volgende onderdelen van de aanvraag:
    - De tussentijdse opslag van 180.000 m<sup>3</sup> uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo (2.1.3.2);
    - De opslag van 250.000 ton oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen op het Vianovaplein (17.3.3.3);
  - 17 april 2024 voor volgende onderdelen van de aanvraag:
    - De grondwaterwinning (53.8.3);
  - 17 april 2034 voor de overige onderdelen van de aanvraag.
- Besluit nr. MLWV-2014-36 d.d. 28 augustus 2014 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. AMV/70/1073 d.d. 7 november 2014 van de bevoegde Vlaamse minister houdende uitspraak in beroep tegen het besluit MLAV1-2013-520 van de deputatie waarbij het bestreden besluit gewijzigd wordt (bijzondere voorwaarde);
- Besluit nr. MLWV-2014-66 d.d. 22 januari 2015 van de deputatie houdende inwilliging van het verzoek tot wijziging van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1-2015-111 d.d. 20 augustus 2015 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de fabricage van non ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLAV1-2015-164 d.d. 24 september 2015 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de fabricage van non ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLAV1-2015-389 d.d. 19 mei 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de fabricage van non-ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2024 voor de grondwaterwinning en op 17 april 2034 voor de overige onderdelen van de aanvraag;
- Besluit nr. MLVER-2016-20 d.d. 9 juni 2016 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een inrichting voor de fabricage van non-ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLVER-2016-141 d.d. 16 februari 2017 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een inrichting voor de fabricage van non-ferro metalen voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLAV1-2016-284 van 20 april 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. MLVER-2017-53 d.d. 30 november 2017 van de deputatie houdende aktename van het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. OMGP-2018-0081 d.d. 5 juli 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen bij en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen en een termijn die eindigt op 17 april 2034 voor wat betreft de iioa;

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

- Besluit nr. OMGP-2018-403 d.d. 24 januari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-432 d.d. 7 maart 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-0448 d.d. 4 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2018-517 d.d. 23 mei 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMGP-2019-31 d.d. 25 juli 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten;
- Besluit nr. OMWV-2019-9 d.d. 1 augustus 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het bijstellen van voorwaarden;
- Besluit nr. OMGP-2019-118 d.d. 8 augustus 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMVP-2019-93 d.d. 8 augustus 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034;
- Besluit nr. OMVP-2019-188 d.d. 9 januari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMVP-2019-223 d.d. 27 februari 2020 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;
- Besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een metallurgisch bedrijf voor een termijn van 2 jaar;
- Besluit nr. OMWV-2021-0012 d.d. 17 juni 2021 van de deputatie houdende ambtshalve bijstelling van vergunningsvoorwaarden;
- Besluit OMV/2021033822 van 3 december 2021 door de Vlaamse Minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme houdende uitspraak in beroep tegen besluit OMWV-2021-0012 d.d. 17 juni 2021 van de deputatie, waarbij de ambtshalve bijstelling van vergunningsvoorwaarden wordt ingewilligd.

## **6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen**

- Besluit nr. OMVP-2017-46 d.d. 11 januari 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2017-114 d.d. 1 maart 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2017-104 d.d. 22 maart 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-7 d.d. 5 april 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-30 d.d. 24 mei 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-39 d.d. 12 juli 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-102 d.d. 27 september 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2018-349 d.d. 31 oktober 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2018-154 d.d. 31 januari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2019-17 d.d. 28 maart 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van 5 jaar;
- Besluit nr. OMGP-2019-58 d.d. 6 juni 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur en weigering voor ontbossing en de zuidelijke uitbreiding van de bestaande geluidswal;
- Besluit nr. OMVP-2019-72 d.d. 4 juli 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2019-44 d.d. 18 juli 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van 5 jaar;
- Besluit nr. OMVP-2019-101 d.d. 29 augustus 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2019-332 d.d. 24 oktober 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2020-13 d.d. 19 maart 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de herplaatsing van een overkapping op het stockageplein en voor de plaatsing van een brandwerende wand (in betonnen legioblokken) tegen het bestaande atelier en voor een termijn eindigend op 19 maart 2020 voor wat betreft de plaatsing van tijdelijke bureelunits SAC-gebouw;
- Besluit nr. OMVP-2020-36 d.d. 9 april 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

- Besluit nr. OMVP-2020-125 d.d. 3 september 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2020-0406 d.d. 23 december 2020 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2021-0094 d.d. 8 juli 2021 van de deputatie houdende vergunning voor het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur.

## **7. Procedure**

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 22 september 2021 en vervolledigd op 20 oktober 2021
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 4 november 2021 (versie in het Omgevingsloket: V1)
- Op 15 december 2021 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V2 met aangepaste plannen ingediend, en met de mededeling dat de plannen aangaande de parkeerplaatsen correct zijn, maar de begeleidende teksten met de afmetingen van de parkeerplaatsen foutief werden genoteerd. Er werden 4 plannen gewijzigd.

## **8. Openbaar onderzoek**

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd.
- Antwerpen: van 14 november 2021 tot 13 december 2021
- Hemiksem: van 11 november 2021 tot 10 december 2021  
Er werden 2 opmerkingen ingediend met betrekking tot het volgende:
  - Infrabel en niet de NMBS is betrokken bij dit gebouw/terrein.
  - De aardgasvervoerinstallaties liggen op voldoende afstand van het project.
- Een informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.

## **9. Adviezen**

### **Schepencollege van Hemiksem**

- advies gevraagd op 4 november 2021;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

### **Schepencollege van Antwerpen:**

- advies gevraagd op 4 november 2021;
  - advies ontvangen op 27 december 2021;
  - inhoud: laattijdig gunstig, mits voorwaarden, gelet op volgende elementen:
1. Omschrijving stedenbouwkundige handelingen:
    - a. Vergunde/vergund geachte toestand
      - verharding in asfalt centraal op het industrieterrein van Umicore.
    - b. Huidige toestand
      - conform vergunde toestand.
    - c. Gewenste toestand
      - verplaatsing van contractorparking naar deze centrale plaats;
      - inrichting van 3 parkings A, B en C;
      - parking A:
        - rechtstreeks bereikbaar vanaf de straat;
        - in beton;

- 9 parkeerplaatsen van 4 x 12 meter;
  - 22 parkeerplaatsen van 3,5 x 14 meter;
  - fiets- en voetpad achter groene perimeter in asfalt.
  - parking B:
    - toegang via afzonderlijke ingang op hoofdbaan;
    - bestaand fietspad aan oostzijde;
    - fietsenstalling aan oostzijde;
    - 11 parkeerplaatsen van 3 x 13 meter op noordzijde;
    - rondom 22 parkeerplaatsen van 3 x 10 meter;
    - volledige zone in betonverharding waarvan de 11 langste parkeerplaatsen in waterdichte betonverharding.
  - parking C:
    - zone in asfalt;
    - gescheiden verkeer door ingang zuidoostzijde en uitgang zuidwestzijde;
    - 12 fietsstalplaatsen aan oostzijde;
    - 22 parkeerplaatsen verspreid op het terrein van 2,5 x 5 meter;
    - 3 plaatsen voor hoogtewerkers en schaarliften;
    - rond parking stroken met groen.
  - d. Inhoud van de aanvraag
    - uitbreken van verharding;
    - aanleggen van nieuwe verharding in functie van het inrichten van 3 parkings met aanhorigheden.
2. Omschrijving ingedeelde inrichtingen of activiteiten
- a. De inrichting beschikt over een vergunning uit 2014 verleend door de deputatie en in beroep bevestigd door de Vlaamse minister van Milieu met als vervaldatum 17 april 2034 (MLAV1-2013-520, AMV/00070/1073/B). Deze vergunning werd meerdere malen gewijzigd en uitgebreid.
  - b. De aanvraag omvat de verandering van een bestaand en vergund metallurgisch bedrijf door aanleg en exploitatie van drie parkeerzones voor werkvoertuigen (contractorparkingen). Tevens wordt via regularisatie rubriek 15.1.2 opgenomen in de lopende vergunning. De wijziging wordt gevraagd voor onbepaalde duur.
3. Openbaar onderzoek
- a. De aanvraag werd onderworpen aan 1 openbaar onderzoek:  
Ingediende bezwaarschriften en petitielijsten  
Startdatum: 14 november 2021  
Einddatum: 13 december 2021  
schriftelijke bezwaarschriften: 0  
schriftelijke gebundelde bezwaarschriften: 0  
petitielijsten: 0  
digitale bezwaarschriften: 2
  - b. Bespreking van de bezwaren:
    - Tijdens de periode van het openbaar onderzoek werden twee bezwaarschriften ingediend.
    - Het eerste bezwaarschrift werd ingediend door Fluvius. In dit bezwaarschrift wordt gemeld dat er geen bezwaren zijn.
    - Het andere bezwaarschrift werd ingediend door NMBS "Wij kunnen aan deze vraag betreffende het gebouw/terrein gelegen te Antwerpen geen gevolg geven. De NMBS is niet betrokken bij dit gebouw/terrein. Dit gebouw/terrein is eigendom van Infrabel." Infrabel werd tijdens de procedure aangeschreven als adviesinstantie. Deze adviesinstantie heeft geen bezwaren tegen de lopende vergunningsaanvraag.
    - Beide bezwaarschriften formuleren bijgevolg geen bezwaar tegen de voorgestelde werkzaamheden.
  - c. Informatievergadering
    - Een informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.

4. Toetsing regelgeving en beleidsrichtlijnen

a. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen

- Het eigendom is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan GRUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009.
- Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen). Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een woongebied. De woongebieden zijn bestemd voor wonen, alsmede voor handel, dienstverlening, ambacht en kleinbedrijf voor zover deze taken van bedrijf om redenen van goede ruimtelijke ordening niet in een daartoe aangewezen gebied moeten worden afgezonderd, voor groene ruimten, voor sociaal-culturele inrichtingen, voor openbare nutsvoorzieningen, voor toeristische voorzieningen, voor agrarische bedrijven. Deze bedrijven, voorzieningen en inrichtingen mogen echter maar worden toegestaan voor zover ze verenigbaar zijn met de onmiddellijke omgeving. (Artikel 5 van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen).
- Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen). Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een parkgebied. De parkgebieden moeten in hun staat bewaard worden of zijn bestemd om zodanig ingericht te worden, dat ze, in de al dan niet verstedelijkte gebieden, hun sociale functie kunnen vervullen, (Artikel 14 van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen).
- Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen). Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop, (Artikel 7 van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen).
- (Gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen (GRUP's) kan u raadplegen via <https://omgeving.vlaanderen.be/grup>. Het gewestplan kan u raadplegen via <https://omgeving.vlaanderen.be/gewestplan>.)
- De aanvraag ligt niet in een verkaveling.

b. De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestplan.

c. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen

- Hemelwater: 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 (verder genoemd verordening hemelwater).  
(De verordening hemelwater kan u raadplegen via <https://omgeving.vlaanderen.be>, ga naar Decreten en uitvoeringsbesluiten > Verordeningen > verordening hemelwater)
- De verordening hemelwater is niet van toepassing op de aanvraag.
- Toegankelijkheid: het besluit van de Vlaamse regering van 5 juni 2009 tot vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake toegankelijkheid (verder genoemd verordening toegankelijkheid).

- (De verordening toegankelijkheid kan u raadplegen via <https://omgeving.vlaanderen.be>, ga naar Decreten en uitvoeringsbesluiten > Verordeningen > verordening toegankelijkheid)
- De verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.
- d. Algemene bouwverordeningen
- Voetgangersverkeer: het besluit van de Vlaamse regering van 29 april 1997 houdende de vaststelling van algemene bouwverordeningen inzake wegen voor voetgangersverkeer (verder genoemd verordening voetgangersverkeer), en de omzendbrief RO/98/2 van 23 maart 1998 betreffende de algemene bouwverordening inzake wegen voor voetgangersverkeer.  
(De verordening voetgangersverkeer kan u raadplegen via <https://omgeving.vlaanderen.be>, ga naar Decreten en uitvoeringsbesluiten > Verordeningen > verordening wegen voor voetgangersverkeer)
  - De verordening voetgangersverkeer is niet van toepassing op de aanvraag.
- e. Gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen
- Bouwcode: de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening (verder genoemd bouwcode), definitief vastgesteld door de gemeenteraad in zitting van 28 april 2014 en goedgekeurd bij besluit van de deputatie van de provincie Antwerpen van 9 oktober 2014.  
(De bouwcode kan u raadplegen via [www.antwerpen.be](http://www.antwerpen.be), zoek op 'regelgeving bouwen in Antwerpen')
  - De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van de bouwcode.
- f. Sectorale regelgeving
- MER-screening: de overheid die beslist over de ontvankelijkheid en volledigheid van de vergunningsaanvraag, beslist of er een project-MER moet worden opgesteld. De betrokken overheid doet dat op het ogenblik van de beslissing over de ontvankelijk- en volledigheid van de vergunningsaanvraag of, bij gebreke daarvan, binnen 90 dagen na de datum van ontvankelijk- en volledigheid.  
Rekening houdend met de kenmerken van de aanvraag en zijn omgeving besluit de toegevoegde project-MER-screeningsnota dat de mogelijke milieueffecten van het project niet aanzienlijk zijn. De nota wordt aanvaard.
  - Watertoets: overeenkomstig artikel 1.3.1.1 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid dient een vergunningsaanvraag onderworpen te worden aan de zogenaamde watertoets.  
Het voorliggende project heeft een beperkte oppervlakte en ligt niet in een overstromingsgevoelig gebied, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld dat geen schadelijk effect wordt veroorzaakt.
  - Vlaamse codex Wonen van 2021: Gecodificeerde decreten over het Vlaamse woonbeleid, gecodificeerd op 17 juli 2020.  
(De kwaliteitsnormen voor woningen, die in uitvoering van de Vlaamse codex Wonen van 2021 zijn opgemaakt, kan u raadplegen via [www.wonenvlaanderen.be](http://www.wonenvlaanderen.be), zoek op "besluit Vlaamse codex van 2021")  
De aanvraag valt niet onder het toepassingsgebied van de Vlaamse codex Wonen van 2021.
  - Archeologienota: overeenkomstig artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 moet aan bepaalde aanvragen een archeologienota worden toegevoegd waarvan akte werd genomen.  
De nota toont gemotiveerd aan dat er geen verder archeologisch onderzoek moet plaatsvinden.
  - Rooilijndecreet: het decreet van 8 mei 2009 houdende vaststelling en realisatie van de rooilijnen  
(Het Rooilijndecreet kan u raadplegen via <https://omgeving.vlaanderen.be/>, ga naar Decreten en uitvoeringsbesluiten > Decreet houdende vaststelling en

realisatie van de rooilijnen)

Het Rooilijndecreet is niet van toepassing op de aanvraag.

5. Omgevingstoets

a. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening

- Functionele inpasbaarheid

→ De aanvraag werd ter advies voorgelegd aan de stedelijke dienst Business en Innovatie.

"De aanvraag voorziet in de herlocatie van een bestaande contractorparking naar een andere locatie binnen de site van Umicore. De site is gelegen binnen het industriegebied Umicore zoals voorzien in de beleidsnota ruimtelijke economie. Er zal eerst een gedeelte opgebroken worden waarna de inrichting van de parking zal ingericht worden. De nieuwe parking zal ook anders ingedeeld worden in functie van de aannemers en de uit te voeren werken in 3 deelzones. De aansluiting met de openbare wegen is voorzien richting Adolf Greinerstraat / Titanstraat. Voor het dossier kan gunstig advies gegeven worden."

→ De aanvraag is bijgevolg functioneel inpasbaar in deze industrieomgeving.

- Mobiliteitsimpact (onder andere toetsing parkeerbehoefte)

→ Het algemene principe is dat een omgevingsvergunningsaanvraag in vele gevallen een parkeerbehoefte genereert. Om te vermijden dat de parkeerbehoefte (geheel of gedeeltelijk) wordt afgewenteld op het openbaar domein, dient het parkeren maximaal op eigen terrein te worden voorzien. Dit is het zogenaamde POET principe (Parkeren Op Eigen Terrein).

→ De parkeer- en stallingsnormen uit de tabel van artikel 30 van de bouwcode, herzien op 1 maart 2018, dienen te worden nageleefd bij nieuwbouw, herbouw, verbouwing, functiewijziging, volume-uitbreiding en wijzigen van het aantal wooneenheden. Wie niet op eigen terrein voorziet in de werkelijke parkeerbehoefte, dient hiervoor een compensatie te betalen.

→ Voorliggende aanvraag genereert een werkelijke parkeerbehoefte van 0 parkeerplaatsen.

"De parkeerbehoefte wordt bepaald op de uitbreiding en of functiewijziging. Er worden op de site 3 zones, die nu braakliggend zijn, ingericht als parking voor personenwagens, ladderwagens, dumpers en allerlei soorten voertuigen. Dit is een herinrichting van het bedrijfsterrein dat niet noodzakelijk meer personeelsleden aantrekt. Bijgevolg is hier geen bijkomende parkeerbehoefte aan toe te wijzen. De werkelijke parkeerbehoefte is 0"

→ De plannen voorzien in 78 nuttige autostal- en autoparkeerplaatsen.

→ Het aantal te realiseren autostal- en autoparkeerplaatsen bedraagt 0. Dit aantal is toereikend.

→ Bij de aanvraag worden vanuit stedelijke dienst Mobiliteit bemerkingen gemaakt over de in te richten parkings. Het stedelijk advies wordt beperkt tot de parkeerplaatsen op het grondgebied van de stad Antwerpen:

"Er worden diverse soorten parkeerplaatsen bijgemaakt. Het gaat om plaatsen van:

2,5 x 5 m

4 x 12 m

3,5 x 14 m

3 x 5 m

3 x 10 m

31 vrachtwagenplaatsen in zone A

10 vrachtwagenplaatsen in zone B

12 camionetteplaatsen in zone B

- 3 hoogtewerkersplaatsen in zone C
- 22 personenwagenplaatsen in zone C
- Bemerkingen zone B  
Niet alle afmetingen op plan kloppen met de tekst op plan. Er zijn parkeervakken waar als afmetingen 3 x 10 meter vermeld staat, die maar 3 x 6 meter meten.
- Bemerkingen zone C  
Alle plaatsen rechts op plan staan 3 x 5 m ingetekend, maar met tekstuele vermelding van 2,5 x 5 m.  
Achter een fiets moet er minstens 1,70 m ruimte zijn om uit een rij gestalde fietsen een fiets uit te kunnen nemen. Hier is tussen de fietsen en de rand van het parkeervak maar 1,30 m. Dit moet dus breder gemaakt worden.”
- De bemerkingen van de dienst Mobiliteit worden bijgetreden.
- Daarom werd tijdens de procedure, en wel op 15 december 2021, contact opgenomen met de aanvrager. De aanvrager meldde dat de detailafmetingen opgetekend op de plannen correct zijn. Naar aanleiding van deze vaststelling zal de aanvrager aangepaste plannen toevoegen aan dit dossier.
- Het aangepast planmateriaal zal volgende afmetingen voorstellen voor de parkeerplaatsen in zone B en C en aldus de tegenstrijdigheden wegwerken:  
Parking zone B: 11 parkeerplaatsen van 3 x 13 meter op noordzijde en rondom 10 parkeerplaatsen van 3 x 10 meter en 12 parkeerplaatsen van 3 x 6 meter;
- Parking zone C: 13 parkeerplaatsen van 2,5 x 5 meter en 9 parkeerplaatsen van 3 x 6,5 meter plus 3 plaatsen voor hoogtewerkers en schaarliften van 3 x 6,5 meter;
- Op voorwaarde dat de plannen effectief worden aangepast met een nieuwe projectinhoudversie kan er gunstig advies verleend worden voor dit aspect.
- Daarnaast wordt het advies omtrent de fietsenstalling ook bijgetreden. Deze beschikken momenteel over onvoldoende gebruikskwaliteit. Bij het afleveren van een vergunning zal in voorwaarde moeten opgenomen worden dat deze moeten voldoen aan artikel 31 van de bouwcode.
- Er wordt vanuit de stedelijke dienst Mobiliteit ook volgende bemerking gemaakt over parkeerzone A:  
”Hier worden haaks op een rijbaan van net geen 8,5 m vakken met een diepte van 14 m ingetekend. Er staan op plan geen type voertuigen die hier geparkeerd zullen staan noch de draaicirkels die de voertuigen nodig zullen hebben. Het lijkt onrealistisch dat verschillende voertuigen met hun verschillende bochtstralen hiervan gebruik kunnen maken. Er wordt aangeraden dit aspect aan te tonen.”
- Deze parking bevindt zich niet op het grondgebied van de stad Antwerpen. Dit aspect wordt hierdoor louter als bijkomende vaststelling aangereikt aan de vergunningverlenende overheid.
- b. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
  - Umicore Hoboken beschikt momenteel in het noordoosten van de bestaande site aan de Adolf Greinerstraat te Hoboken reeds over een contractorparking. Deze zone zal echter in de toekomst een andere invulling krijgen wat het voorwerp zal uitmaken van een toekomstige vergunningsaanvraag. Voorliggende aanvraag omvat de inrichting en exploitatie van een nieuwe contractorparking die meer centraal gelegen zal zijn binnen de site. Deze nieuwe contractorparking wordt opgedeeld in drie zones (A, B, C) om zo de impact op de bestaande verkeersstroom zoveel mogelijk te beperken. Ook wordt er getracht de zones te groeperen per aannemer zodat het gebruik en de

verantwoordelijkheden (naar bijvoorbeeld onderhoud) duidelijk kunnen afgesproken worden. In totaal zullen op de nieuwe contractorparking 89 parkeerplaatsen voorzien worden. Hiervoor wordt klasse 2 rubriek 15.1.2 aangevraagd voor het stallen van voertuigen andere dan personenwagens. Dit is een regularisatie aangezien deze rubriek tevoren niet opgenomen was. De 80 reeds vergunde rubrieken blijven ongewijzigd. Op de nieuwe parking worden 89 parkeerplaatsen voorzien voor onder andere camionettes, haakwagens, dumpers, bakwagens, hoogtewerkers, schaarliften en dergelijke. Volgens de aanvrager betreft het louter een verplaatsing van parkeerplaatsen en worden er geen bijkomende parkeerplaatsen gecreëerd. Aangezien rubriek 15.1.2 tevoren niet opgenomen was in de vergunning, kan dit niet gecontroleerd worden en kan er enkel afgestaan worden op de informatie in het aanvraagdossier.

- De drie nieuwe zones die aangelegd zullen worden als parking zijn momenteel groen en/of braakliggend. In totaal dient er 311 m<sup>2</sup> bestaande asfaltverharding afgebroken te worden. Voor zone A zal er 1.513 m<sup>2</sup> nieuwe verharding aangelegd worden, voor zone B is dat 2.233 m<sup>2</sup> en voor zone C 859 m<sup>2</sup>.
- De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwater is voor Umicore niet van toepassing. Hemelwater wordt door contact met de verharde oppervlakte en daken potentieel vervuild zodat het als afvalwater beschouwd wordt. Dit afvalwater wordt opgevangen en naar de interne waterzuivering geleid. Na zuivering wordt het water hergebruikt op de site.
- Gezien deze aanvraag een interne herinrichting op een bestaande industriële site betreft, wordt geen significante verhoging van de totaal gegenereerde hinder verwacht.
- Het is aan de vergunningverlenende overheid om, op basis van alle onafhankelijk uitgebrachte deskundige adviezen, tot een gemotiveerde en integrale beslissing te komen.

6. Advies van het college

Gunstig advies te verlenen voor de aanvraag tot omgevingsvergunning onder voorwaarden.

- Geadviseerde stedenbouwkundige voorwaarden
  1. de ingetekende fietsenstalling in parkeerzone B en C moet worden uitgevoerd conform de bepalingen van artikel 31 van de bouwcode;
  2. het advies wordt verleend onder voorbehoud dat de tegenstrijdige plannen worden aangepast naar volgende afmetingen:
    - Parking zone B: de bovenste rij parkeerplaatsen (12 stuk) hebben individueel volgende afmetingen: 3 m op 6 m;
    - Parking zone C: de 12 meest rechtse rij parkeerplaatsen op plan (3 parkeerplaatsen hoogtewerkers + 9 parkeerplaatsen) hebben individueel een oppervlakte van 3 op 6,5 m;
- geadviseerde rubrieken
  - 15.1.2: al dan niet overdekte ruimte voor het stallen van meer dan 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, die geen personenwagens, bromfietsen, motorfietsen of spoorvoertuigen zijn: 89 voertuigen.

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

- advies gevraagd op 4 november 2021;
- reactie ontvangen op 17 december 2021;
- inhoud: geen advies.

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

- advies gevraagd op 4 november 2021;
- reactie ontvangen op 17 december 2021;
- inhoud: geen advies.

**nv Infrabel:**

- advies gevraagd op 4 november 2021;
- advies ontvangen op 9 november 2021;
- inhoud: geen bezwaar.

**Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)**

- advies gevraagd op 4 november 2021;
- reactie ontvangen op 5 november 2021;
- inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen:  
Interne herinrichting van een bedrijfsterrein gelegen in industriegebied. Geen impact op omliggende natuurwaarden.

**Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)**

- advies gevraagd op 4 november 2021;
- advies ontvangen op 30 november 2021;
- inhoud: gunstig, met opmerkingen.

**Brandweerzone Rivierenland (adviezen)**

- advies gevraagd op 4 november 2021;
- advies ontvangen op 22 november 2021;
- inhoud: gunstig, met opmerkingen.

**10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 1 februari 2022**

**a. Gemotiveerde beoordeling**

**1. Horen van de partijen**

- De heer M. Ceulemans, milieucoördinator, wordt gehoord namens de aanvrager.
- De heer Ceulemans verklaart kennis genomen te hebben van de adviezen.
- De voorzitter stelt vast dat in het advies van het schepencollege van de stad Antwerpen werd opgemerkt dat er in het dossier enkele verschillen zijn tussen de plannen en de tekst. Bovendien stelt het schepencollege vast dat de fietsstalling niet voldoet aan de bepalingen van art. 31 van de bouwcode. Achter een fiets moet namelijk minstens 1,70 m ruimte zijn voor het uitnemen van een fiets uit een rij gestalde fietsen. Hier is tussen de fietsen en de rand van het parkeervak maar 1,30 m.
  - De heer Ceulemans antwoordt dat hij het advies niet zo in detail bekeken heeft en verklaart dat dit nagekeken zal worden.
  - De deskundige ruimtelijke ordening suggereert dat eventueel een stukje van de groenzone kan gebruikt worden of dat er een beetje geschoven kan worden met de fietsenstalling om alsnog aan de bouwcode te voldoen.
  - De heer Ceulemans stelt dat het bekeken zal worden en dat er een voorstel op het omgevingsloket zal opgeladen worden.
- Op vraag van de deskundige milieu bevestigt de heer Ceulemans dat met dit project parkeerplaatsen gecentraliseerd worden, waardoor er elders op het terrein plaats vrij komt. Deze vrijgekomen plaats zal op termijn een andere invulling krijgen en dus niet onthard worden.

**2. Omschrijving**

- De omschrijving kan worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Via het omgevingsloket werden de volgende 2 opmerkingen ingediend:
  - De aardgasvervoerinstallaties liggen op voldoende afstand van het project. Er is geen bezwaar tegen de aanvraag.
  - Infrabel en niet de NMBS is betrokken bij dit gebouw/terrein.
    - De POVC stelt vast dat Infrabel in haar advies laat weten geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Op 15 december 2021 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V2 ingediend waarin werd meegedeeld dat de plannen aangaande de parkeerplaatsen correct zijn, maar dat de begeleidende teksten met de afmetingen van de parkeerplaatsen foutief werden genoteerd. Er werden 4 plannen gewijzigd. Met deze aanpassingen wordt tegemoet gekomen aan de opmerkingen in het advies van het schepencollege van de stad Antwerpen. Conform artikel 30 van het OVD dient er geen nieuw openbaar onderzoek te worden gehouden.

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

- De aanvraag is volgens het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979, gelegen in industriegebied.  
Verder is de aanvraag gelegen binnen de afbakeningslijn van het Gewestelijk RUP Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen, goedgekeurd op 19 juni 2009. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften.
- Er werd geen advies ontvangen van het CBS van de gemeente Hemiksem. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
- De AGOP-RO geeft aan geen advies te verlenen.
- Infrabel laat in zijn advies weten geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- Het schepencollege van de stad Antwerpen verleent een gunstig advies met bemerkingen. Deze bemerkingen komen uit het subadvies van de dienst mobiliteit:
  - Bemerkingen zone B
    - Niet alle afmetingen op plan kloppen met de tekst op plan. Er zijn parkeervakken waar als afmetingen 3 x 10 meter vermeld staat, die maar 3 x 6 meter meten.
  - Bemerkingen zone C
    - Alle plaatsen rechts op plan staan 3 x 5 m ingetekend, maar met tekstuele vermelding van 2,5 x 5 m.
    - Achter een fiets moet er minstens 1,70 m ruimte zijn om uit een rij gestalde fietsen een fiets uit te kunnen nemen. Hier is tussen de fietsen en de rand van het parkeervak maar 1,30 m. Dit moet dus breder gemaakt worden.

Het schepencollege treedt de bemerkingen van de dienst Mobiliteit bij en stelt op 15 december 2021 contact opgenomen te hebben met de aanvrager. De aanvrager meldde dat de detailafmetingen opgetekend op de plannen correct zijn. Naar aanleiding van deze vaststelling zal de aanvrager aangepaste plannen toevoegen aan dit dossier. Het aangepast planmateriaal zal volgende afmetingen voorstellen voor de parkeerplaatsen in zone B en C en aldus de tegenstrijdigheden wegwerken:

- Parking zone B: 11 parkeerplaatsen van 3 x 13 meter op noordzijde en rondom 10 parkeerplaatsen van 3 x 10 meter en 12 parkeerplaatsen van 3 x 6 meter;
- Parking zone C: 13 parkeerplaatsen van 2,5 x 5 meter en 9 parkeerplaatsen van 3 x 6,5 meter plus 3 plaatsen voor hoogtewerkers en schaarliften van 3 x 6,5 meter;

Op voorwaarde dat de plannen effectief worden aangepast met een nieuwe projectinhoudversie kan er gunstig advies verleend worden voor dit aspect.

Daarnaast wordt het advies omtrent de fietsenstalling ook bijgetreden. Deze beschikken momenteel over onvoldoende gebruikskwaliteit. Bij het afleveren van een vergunning zal in voorwaarde moeten opgenomen worden dat deze moeten voldoen aan artikel 31 van de bouwcode.

Er wordt vanuit de stedelijke dienst Mobiliteit ook volgende bemerking gemaakt over parkeerzone A: "Hier worden haaks op een rijbaan van net geen 8,5 m vakken met een diepte van 14 m ingetekend. Er staan op plan geen type voertuigen die hier geparkeerd zullen staan noch de draaicirkels die de voertuigen nodig zullen hebben. Het lijkt onrealistisch dat verschillende voertuigen met hun verschillende bochtstralen hiervan gebruik kunnen maken. Er wordt aangeraden dit aspect aan te tonen." Deze parking bevindt zich niet op het grondgebied van de stad Antwerpen. Dit aspect wordt hierdoor louter als bijkomende vaststelling aangereikt aan de vergunningverlenende overheid.

- Naar aanleiding van de overgemaakte opmerkingen in het subadvies van de dienst Mobiliteit heeft de aanvrager op 15 december 2021 een gewijzigde projectinhoud V2 ingediend. De aanvrager stelt bij zijn nieuwe projectinhoud dat de ingediende plannen correct getekend waren, enkel de begeleidende tekst op het plan met de omschrijving afmetingen parkeerplaatsen was in een paar gevallen niet correct. Er werden 4 plannen gewijzigd: (BA\_Parking zone B\_P\_N\_Grondplan, BA\_Parking zone C\_P\_N\_Grondplan, BA\_Umicore\_I\_N\_Inplanting en BA\_Umicore\_IB\_N\_Inplanting) waarbij de tekst werd gecorrigeerd in:
    - bovenste rij parkeerplaatsen parking zone B: "12 parkeerplaatsen 3m x 6m";
    - rechtse parkeerplaatsen parking zone C: "3 parkeerplaatsen hoogtewerkers en schaarliften 3 x 6.5m" en "9 parkeerplaatsen 3 x 6.5m".
  - De POVC meent dat hiermee tegemoet gekomen wordt aan de gemaakte opmerkingen omtrent de afmetingen van de parkeerplaatsen. Wat betreft de opmerking m.b.t. de fietsenstalling dient de aanvrager nog een aangepast voorstel te doen om te voldoen aan artikel 31 van de bouwcode. Dit voorstel moet opgeladen worden op het omgevingsloket. Wat betreft de opmerking omtrent de parkeerzone A meent de POVC dat de parkeerzone zoals ingetekend aanvaardbaar is.
  - De brandweer bracht een gunstig advies uit met bemerkingen. Omdat de aanvrager aan de bemerkingen tegemoet dient te komen, wordt voorgesteld om het advies van de brandweer te verankeren als voorwaarde.
  - De maatregelen in de archeologienota met referentienummer 20108 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. De POVC stelt voor hieromtrent een voorwaarde op te leggen.
  - Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het gunstige advies van het schepencollege van de stad Antwerpen. De beoordeling van het schepencollege wordt bijgetreden.
  - De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is, mits de plannen voor de fietsenstalling aangepast worden om te voldoen aan artikel 31 van de bouwcode..
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- De AGOP-M heeft aangegeven geen advies te zullen uitbrengen.
  - Er werd geen advies ontvangen van het CBS van de gemeente Hemiksem. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
  - Het advies van het CBS van de stad Antwerpen is gunstig.
  - De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing.
- 7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
  - Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
  - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
- 8. Toepasselijke BREF's
  - Niet van toepassing.
- 9. Natuurtoets
  - Het ANB geeft aan geen advies te verlenen.
  - De inrichting grenst aan het habitatrictlijngebied "Schelde- en Durmeestuarius van de Nederlandse grens tot Gent";  
en ligt op een afstand van ca.:
    - 2.000 meter van het habitatrictlijngebied "Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats";
    - 335 meter van het vogelrichtlijngebied "Durme en de middenloop van de Schelde";
    - 340 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "De Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding";
    - 1.360 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "Het Kleidaal".
  - Het betreft een interne herinrichting van het bedrijfsterrein dat gelegen is in industriegebied. Er wordt geen impact op omliggende natuurwaarden verwacht.
  - Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
- 10. Watertoets/Hemelwaterverordening
  - Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.
  - Toetsing Hemelwaterverordening:
    - De aanvraag omvat een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013. De exploitant wenst geen infiltratievoorziening te voorzien. Het hemelwater wordt opgevangen en via de interne riolering afgeleid naar de interne waterzuivering. Na zuivering wordt het water hergebruikt op de site.
    - Uit het advies van het CBS blijkt dat de hemelwaterverordening niet van toepassing is op de aanvraag. Hemelwater wordt door contact met de verharde oppervlakte en daken potentieel vervuild zodat het als afvalwater beschouwd wordt. Dit afvalwater wordt opgevangen en naar de interne waterzuivering geleid. Na zuivering wordt het water hergebruikt op de site.
    - Omdat het hemelwater als afvalwater moet worden beschouwd valt het niet onder de toepassing van de hemelwaterverordening. De gevraagde afwijking dient zonder voorwerp te worden verklaard.
- 11. Termijn
  - De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
  - Conform artikel 68, tweede lid, punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet, kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten worden

verleend voor een termijn eindigend op 17 april 2034 (de einddatum van de basisvergunning).

- De gevraagde afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater wordt zonder voorwerp verklaard.

## 12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

### a. Algemene milieuvoorwaarden:

- 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)

### b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15

### c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

### **ALGEMEEN**

- ALG1. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II moet geen groenscherm worden aangelegd. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW1)*
- ALG2. In afwijking van art. 5.2.1.2.§3 van Vlarem II mag de normale afvalstoffenaanvoer vanaf 6u tot 19u plaatsvinden voor de transporten per schip. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW2)*
- ALG3. De totale opslag op de diverse opslagterreinen (zonder het Vianova-terrein) mag maximaal 491.000 ton bedragen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW3)*
- ALG4. De aan- en afvoer met vrachtwagens van de loodblokken naar deze zones dient beperkt te blijven tot het vervoer via de Titanstraat (Hemiksem) en/of op het eigen industrieterrein. Dit om te vermijden dat de omliggende straten zoals de Bredestraat (woon-werkverkeer) belast worden met extra zwaar verkeer. *(opgelegd in besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020, VW1; vergunning verleend voor 2 jaar)*
- ALG5. De blokken gestold lood moeten ingepakt gestockeerd worden. *(opgelegd in besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020, VW2; vergunning verleend voor 2 jaar)*
- ALG6. De exploitant dient een communicatiestrategie uit te werken om de omwonenden periodiek te informeren over de eigen metingen, bij incidenten met mogelijk impact op de emissies/immissies, en waar omwonende terecht kunnen bij klachten. De communicatiestrategie dient uiterlijk op 1 januari 2022 ter goedkeuring voorgelegd aan de deputatie. De deputatie legt de communicatiestrategie ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. *(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0012)*

### **GELUID:**

- G1. Bij het plaatsen of vervangen van geluidsbronnen met een mogelijke impact op het geluidsklimaat van de omgeving dient de exploitant de impact ervan op voorhand te laten bestuderen door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen en door deze deskundige te laten toetsen aan de geldende geluidsnormen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW4)*
- G2. Binnen een termijn van 6 maanden na het voltooiën van de geluidswal dient de exploitant een rapport door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen over te maken waarin met akoestische metingen het effect van de geluidswal wordt aangetoond. Dit rapport wordt in 3-voud bezorgd aan de

vergunningverlenende overheid, die het overmaakt ter evaluatie aan de AMV en ter informatie aan de AMI. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW5; opvolging in MLAV1-2013-0520-BZVW-08)*

- G3. In het woongebied van Kruibeke (o.a. Langestraat) zijn de richtwaarden voor gebied 4° (woongebied) uit bijlage 4.5.4 van Vlare II van toepassing. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW8)*
- G4. Er wordt een akoestisch scherm voorzien van 8 meter hoogte op 4 meter afstand van de rij brekers en met een L-vorm (lange zijde N en korte zijde O) zoals getoond in figuur 4 van de akoestische voorstudie met rapportnummer 14.0381-32-v2 of een gelijkwaardige maatregel. *(opgelegd in besluit nr. OMGP-2019-31 d.d. 25 juli 2019, VW1)*

**LUCHT:**

- L1. De weerhouden maatregelen uit het stofbestrijdingsplan (bijlage 1 van het MER) moeten worden uitgevoerd. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW09)*
- L2. De mengzones van de smelter en de hoogoven dienen ofwel te worden uitgerust met minstens een afdak en 3 dichte zijden ofwel dient er tijdens het mengen een nevel te worden gespoten over de te mengen producten. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW10)*
- L3. Dioxine- en dibenzofuranenhoudende materialen moeten steeds in gesloten recipiënten worden behandeld en opgeslagen als ze droog en stuivend zijn. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW11)*
- L4. Het geshredderd elektronisch schroot dient bij elke manipulatie, en in het bijzonder bij het laden en lossen, bevochtigd te worden om stofontwikkeling te voorkomen. Dit geldt ook voor de arme slakken. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW12)*
- L5. Toeslagstoffen (cokes, zwavel en kalksteen) opgeslagen in de Bovenfabriek dienen in overkapte boxen te worden opgeslagen en de cokes en kalksteen dienen beneveld te worden om stofontwikkeling te vermijden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW13)*
- L6. De opslag en behandeling van sterk stuifgevoelige afvalstoffen zoals fluff en EAF-stof (in stofvorm) moet in gesloten ruimtes gebeuren. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW14)*
- L7. De DeNOx na de absorptietorens van de zwavelzuurproductie, wordt vervangen door een salpeterzuurinstallatie binnen de 5 jaar na vergunningverlening. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW15)*
- L8. De Bayqikinstallatie of een gelijkwaardige installatie dient gerealiseerd te worden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW16)*
- L9. De lood-in-bloed-concentraties van de kinderen (1-12j) uit de omgeving (Moretusburg en Hertogvelden) moeten dalen naar een zo laag als mogelijk haalbaar niveau. Er moet gestreefd worden naar een 95<sup>e</sup> percentielwaarde van minder van 2 µg/dl lood-in-bloed. De normen die hierbij minstens gehaald moeten worden zijn de volgende:
- Vanaf datum van dit besluit bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij bovenvermelde groep kinderen gemiddeld max. 3,5 µg/dl.
  - Uiterlijk op 31 december 2022 bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij bovenvermelde groep kinderen gemiddeld max. 3 µg/dl en een 95<sup>e</sup> percentielwaarde van max. 5 µg/dl.
  - Uiterlijk op 31 december 2025 bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij bovenvermelde groep kinderen gemiddeld max. 2 µg/dl en een 95<sup>e</sup> percentielwaarde van max. 4 µg/dl.
- (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW17, gewijzigd bij besluit nr. OMWV-2021-0012)*
- L10. De exploitant dient jaarlijks een nota te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de lood-in-bloed-

concentraties te beperken. Indien de streefwaarde nog niet wordt gehaald, moet ook een plan van maatregelen inclusief timing worden opgenomen in de nota. Deze rapportering mag gebeuren via de rapportering uit bijzondere voorwaarde L19. Deze nota wordt door de vergunningverlenende overheid ter evaluatie voorgelegd aan de afdeling GOP van het departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het Agentschap Zorg en Gezondheid en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen.

*(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0012)*

- L11. Bijzondere luchtemissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:

- In: 1 mg/Nm<sup>3</sup>
- Te: 1 mg/Nm<sup>3</sup>

*(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW18)*

- L12. De verhouding van rookgassen afkomstig van afvalstoffen t.o.v. de totale hoogovenlading mag max. 15% bedragen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW19)*

- L13. Voor de hoogoven (bron 1.4.4) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

| Parameter                                         | Concentratie                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Som van Cd en Tl                                  | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>                                                        |
| Hg                                                | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>                                                        |
| Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn, Se | 5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| Som van As, Ni en Se                              | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| In                                                | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| Te                                                | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| HCl                                               | 27 mg/Nm <sup>3</sup>                                                          |
| HBr                                               | 5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| HF                                                | 4,5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                         |
| CO                                                | 100 mg/Nm <sup>3</sup>                                                         |
| NO <sub>x</sub>                                   | 455 mg/Nm <sup>3</sup>                                                         |
| SO <sub>2</sub>                                   | 500 mg/Nm <sup>3</sup> daggemiddelde<br>350 mg/Nm <sup>3</sup> maandgemiddelde |
| Dioxinen en furanen                               | 0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>                                                     |

*(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW20;*

*gewijzigd (schrappen parameters stof en TOC en toevoegen maandgemiddelde bij parameter SO<sub>2</sub>) bij besluit nr. OMWV-2019-9, VW2 en VW3)*

- L14. Voor de zwavelzuurfabriek (bron 2.5.2) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

| Parameter                                     | Concentratie                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof                                          | 10 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| Som van Cd, Tl en Hg                          | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | 0,5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| HCl                                           | 10 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| HF                                            | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                                |
| Dioxinen en furanen                           | 0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                          |
| TOC                                           | 10 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| SO <sub>2</sub>                               | 770 mg/Nm <sup>3</sup> daggemiddelde<br>Bij continue metingen moeten enkel de daggemiddelde meetwaarden getoetst worden aan deze emissiegrenswaarde |
| SO <sub>3</sub>                               | 35 mg/Nm <sup>3</sup> als voortschrijdend jaargemiddelde<br>120 mg/Nm <sup>3</sup> als uurgemiddelde                                                |

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW21;

gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW1b: toevoegen norm voor SO<sub>2</sub> en SO<sub>3</sub>)

- L15. Voor de batterijensmelter (bron 2.10.1) zijn volgende luchtmissiegrenswaarden van toepassing:

| Parameter                                     | Concentratie                                                                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Stof                                          | 5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                            |
| Som van Cd en Tl                              | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>                                                         |
| Hg                                            | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>                                                         |
| Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | 1,4 mg/Nm <sup>3</sup>                                                          |
| Som van As, Ni en Se                          | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                            |
| Te                                            | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                            |
| HCl                                           | 14 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| HBr                                           | 5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                            |
| HF                                            | 2,6 mg/Nm <sup>3</sup>                                                          |
| CO                                            | 100 mg/Nm <sup>3</sup>                                                          |
| NO <sub>x</sub>                               | 260 mg/Nm <sup>3</sup>                                                          |
| SO <sub>2</sub>                               | Verwerking batterijen: 200 mg/Nm <sup>3</sup><br>Andere: 800 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Dioxinen en furanen                           | 0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>                                                      |
| TOC                                           | 18 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW22)

- L16. De exploitant dient een register bij te houden waarin de dagen dat de proeven met de en/of zinkrijke producten plaatsvinden alsook de verwerkte hoeveelheid en samenstelling van de vrachten wordt opgenomen. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW23)
- L17. De bestaande technische en operationele maatregelen voor de emissie van metalen via geleide en niet-geleide bronnen moeten blijvend optimaal geïmplementeerd worden. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW24)
- L18. De evolutie van de techniek met betrekking tot beheersing van geleide en niet-geleide emissies moet van zeer nabij worden opgevolgd en relevante nieuwe technieken die technisch bewezen en economisch haalbaar zijn, moeten zo snel mogelijk worden geïmplementeerd. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW25)
- L19. De exploitant dient jaarlijks een nota te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de emissies en immissies te beperken en welke reductie zij teweeg brengen, minstens kwalitatief, kwantitatief indien mogelijk. De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van het departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het AZG en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen (milieuvergunningen@antwerpen.be). In deze nota dient een erkend deskundige lucht, volgens de methode gebruikt in het MER, aan te tonen dat de getroffen maatregelen ervoor zorgen dat:
- de totale emissiejaarvracht niet hoger is dan de gemiddelde totale emissiejaarvracht van 2010, 2011 en 2012 (zoals bepaald in het MER).
  - de immissie voor stof, lood, cadmium en arseen en depositie van lood, cadmium en arseen niet hoger zijn dan het referentiejaar 2011 (zoals bepaald in het MER).
  - de immissie voor arseen en cadmium op PM10-stof en voor looddepositie verder dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde immissiestreefwaarden en depositierichtwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat de streef- en richtwaarden niet gehaald worden, dient deze nota

uitgebreid te worden met een plan van maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de bovenvermelde verplichting volledig nageleefd wordt.

- G1. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW29, vervangen bij besluit OMWV-2021-0012)*
- L20. De exploitant voert een onderzoek uit inzake het verbeteren van de huidige methodiek voor het inschatten van de niet-geleide emissies van zware metalen en stof. In dit onderzoek wordt onderzocht op welke manier het georiënteerd meetnet van de VMM aangevuld moet worden door de exploitant om tot een onderbouwde kwantificatie van niet-geleide emissies te komen. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek gaat samen met een stappenplan en timing voor het invoeren van de aangepaste methodiek en wordt uiterlijk op 1 januari 2023 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. *(opgelegd bij besluit OMWV-2021-0012)*
- L21. De exploitant onderzoekt welke bronnen en omstandigheden nog blijvend significante niet-geleide emissies van zware metalen en stof veroorzaken. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek gaat samen met een prioritering van aan te pakken bronnen en een plan van aanpak en wordt uiterlijk op 1 januari 2022 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. *(opgelegd bij besluit OMWV-2021-0012)*
- L22. De exploitant voert een specifiek onderzoek uit naar de mogelijkheden tot reductie van de niet-geleide emissies afkomstig van het stockeren en behandelen van materialen op de site. Er wordt in kaart gebracht welke bijkomende maatregelen op welke termijn kunnen uitgevoerd worden om opwaai van stof van deze materialen te voorkomen. Dit onderzoek omvat een prioritering van aan te pakken bronnen en een plan van aanpak en wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Deze studie en het plan van aanpak worden uiterlijk op 1 januari 2022 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012)*
- L23. Vanaf 1 januari 2021 is gestart met een zogenaamde windbarometer. De exploitant werkte hiervoor werkinstructies uit waarmee op basis van meteo-omstandigheden (o.a. windrichting en windsnelheid) wordt beslist om bepaalde logistieke activiteiten tijdelijk te verminderen of stop te zetten. Het bedrijf werkt een rapport uit waarin de gehanteerde criteria worden onderbouwd en vastgelegd. Dit rapport wordt uiterlijk één maand na datum van deze bijstellingsbeslissing aan de deputatie bezorgd. De deputatie legt dit rapport ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. Indien Umicore de werkinstructies wil wijzigen wordt hiervan eerst melding gemaakt aan de afdeling HH van departement Omgeving samen met een verantwoording van de bijstelling. Er wordt een logboek bijgehouden waarin alle periodes van vermindering of stop van logistieke activiteiten worden opgenomen en hiervan wordt verslag gemaakt in de nota vermeld in bijzondere voorwaarde L19. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012)*
- L24. Via een logboekstelsysteem dient de exploitant ervoor te zorgen dat minimaal maandelijks de voornaamste onregelmatigheden (o.a. afwijkende emissie- en immissiemeetresultaten) worden gerapporteerd aan afdeling HH van departement Omgeving en VMM. Naast de melding dient ook de oorzaak en de remediëring gerapporteerd te worden. Jaarlijks dient in het evaluatierapport zoals voorzien in

- voorwaarde L19 een overzicht opgenomen te worden van dit QA/QC-programma en de uitgevoerde maatregelen. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012)*
- L25. Binnen een termijn van twee jaar na de realisatie van de uitbreiding vergund bij besluit MLAV1-2016-0284 dient de exploitant het eigen meetprogramma uit te breiden met een meetplaats ten zuidoosten van de niet-geleide bronnen (tussen de opslagplaatsen en de woonkernen Hemiksem en Aartselaar). Het betreft een meting van de zware metalen Pb, Cd en As in PM10-stof in een campagne van 6 weken (3 weken zomer en 3 weken winter). Voor de meetcampagne dient een voorstel van meetproject (plaats, periode, methodiek) ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de VMM. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2016-0284, VW1)*
- L26. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.3.3.15, vierde lid; 3.10.5.1.6, tweede lid; 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.7.1.8, tweede lid van titel III van het Vlarem geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. *(opgelegd in besluit nr. OMWV-2019-0009, VW1a)*

**WATER:**

- W1. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater via de waterzuivering:

| Parameter                       | Eenheid              | Norm                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                     | °C                   | 30<br>Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer mag de lozingstemperatuur max. 35°C bedragen in zoverre de milieukwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden wordt. |
| Zwevende stoffen                | mg/l                 | 35                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | mg O <sub>2</sub> /l | 125                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ammoniak                        | mg N/l               | 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nitriet                         | mg N/l               | 2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Totaal stikstof                 | mg N/l               | 15                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Totaal fosfor                   | mg P/l               | 2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Arseen (totaal)                 | mg/l                 | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Barium (totaal)                 | mg/l                 | 0,6                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cadmium (totaal)                | mg/l                 | 0,01                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Chroom (totaal)                 | mg/l                 | 0,05                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Koper (totaal)                  | mg/l                 | 0,15                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kwik (totaal)                   | mg/l                 | 0,001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lood (totaal)                   | mg/l                 | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nikkel (totaal)                 | mg/l                 | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Seleen (totaal)                 | mg/l                 | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zilver (totaal)                 | mg/l                 | 0,004 (*)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zink (totaal)                   | mg/l                 | 0,4                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Antimoon (totaal)               | mg/l                 | 0,4                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beryllium (totaal)              | mg/l                 | 0,0005                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Boor (totaal)                   | mg/l                 | 7                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IJzer (totaal)                  | mg/l                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kobalt (totaal)                 | mg/l                 | 0,006 (*)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mangaan (totaal)                | mg/l                 | 0,05                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                       |      |      |
|-------------------------------------------------------|------|------|
| Telluur (totaal)                                      | mg/l | 0,1  |
| Thallium (totaal)                                     | mg/l | 0,3  |
| Tin (totaal)                                          | mg/l | 0,15 |
| Uraan (totaal)                                        | mg/l | 0,01 |
| Vanadium (totaal)                                     | mg/l | 0,02 |
| Acenafteen                                            | µg/l | 0,6  |
| Fenantreen                                            | µg/l | 1    |
| Fluoranteen                                           | µg/l | 1    |
| Pyreen                                                | µg/l | 0,4  |
| Met perchloorethyleen extra-heerbare apolaire stoffen | mg/l | 0,1  |
| AOX                                                   | mg/l | 3    |

(\*) Zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW30;

gewijzigd bij MLWV-2014-0036 en MLWV-2014-0066, telkens door tijdelijke versoepeling van bepaalde normen;

gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW4: verstrenging normen voor arseen, nikkel en zink)

- W2. Ten laatste 2 jaar na de publicatie van een nieuwe en eenduidige analysemethode dient de exploitant een haalbaarheidsstudie over de lozing van bedrijfsafvalwater via de WZI in 4-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM en de AMV en ter informatie aan de AMI. In deze haalbaarheidsstudie wordt een verlaging van de lozingsconcentratie voor de volgende parameter onderzocht:

| Parameter | Eenheid | Streefwaarde |
|-----------|---------|--------------|
| AOX       | mg/l    | 0,4          |

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW31)

(opvolging in MLAV1-2013-0520-BZVW-06)

- W3. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater/de koelwaterspui:

| Parameter                                                   | Eenheid              | Norm    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| Zwevende stoffen                                            | mg/l                 | 300     |
| Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                    | mg/l                 | 1.000   |
| Biochemisch zuurstofverbruik BZV <sub>5</sub> <sup>20</sup> | mg O <sub>2</sub> /l | 10      |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                             | mg O <sub>2</sub> /l | 120     |
| Totaal stikstof                                             | mg N/l               | 15      |
| Totaal fosfor                                               | mg P/l               | 3       |
| Arseen (totaal)                                             | µg/l                 | 30      |
| Cadmium (totaal)                                            | µg/l                 | 5       |
| Zilver (totaal)                                             | µg/l                 | 1,5 (*) |
| Zink (totaal)                                               | µg/l                 | 250     |
| Vrije chloor                                                | mg/l                 | 1       |
| AOX                                                         | mg/l                 | 3       |

(\*) Zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW32, en aangevuld in MLAV1-2015-0389, VW01)

- W4. Ten laatste 2 jaar na de publicatie van een nieuwe en eenduidige analysemethode dient de exploitant een haalbaarheidsstudie over de lozing van de koelwaterspui in 4-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM en de AMV en ter informatie aan de AMI. In deze haalbaarheidsstudie wordt een verlaging van de lozingsconcentratie onderzocht voor AOX en vrije chloor met als streefwaarde voor AOX 0,4 mg/l. In deze studie

wordt minstens de impact van het ingenomen water bestudeerd en indien nodig het gebruik van alternatieve biociden, en de haalbaarheid van niet AOX-genererende koelwateradditieven. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW33)*

**AFVAL:**

AFV1. In de smelter mag enkel houtafval, kunststofafval, textiel- en tapijtafval, rubberafval en shredderafval ingezet worden dat niet in aanmerking komt voor hergebruik of materiaalrecyclage. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW34)*

AFV2. Op het Via Novaplein mag geen opslag van gronden en slakken bijkomen. De opslag van gronden gebeurt conform de VLAREM voorwaarden (op een vloestofdichte vloer met afwateringssysteem). De aanwezige gronden en arme slakken dienen voor het einde van 2019 hetzij in de geluidswal geborgen te worden, hetzij afgevoerd of conform Vlare II opgeslagen worden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW35)*

**GRONDWATER:**

GW1. In toepassing van art. 5.53.2.2 van titel II van het VLAREM wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW36)*

GW2. Het grondwaterpeil in elke pompput en elke peilbuis van deze 2 peilputten wordt met een frequentie en op een wijze gemeten zoals gespecificeerd in art. 5.53.4.6 §1 van VLAREM II. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW37)*

GW3. In de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput dient er een datalogger te worden gehangen voor continue peilregistratie. De gegevens dienen uitgelezen te worden in een formaat dat geen aanpassing van het bestand toelaat. Het bestand dient jaarlijks samen met de gegevens uit art. 5.53.4.7 van VLAREM II overgemaakt te worden aan de AOW. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW38)*

GW4. Het grondwaterpeil in de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput van de grondwaterwinning mag niet dalen onder -90 m TAW. Een contactelektrode in deze centrale peilput legt de winning stil wanneer het hierboven bepaalde peil bereikt wordt. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW39)*

GW5. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van VLAREM II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW40)*

**Stedenbouwkundige voorwaarden:**

Het CBS stelt volgende voorwaarden voor:

1. De ingetekende fietsenstalling in parkeerzone B en C moet worden uitgevoerd conform de bepalingen van artikel 31 van de bouwcode;
  - De POVC is van oordeel dat dit een planaanpassing betreft die moet doorgevoerd worden vooraleer de deputatie een beslissing neemt over de vergunningsaanvraag. Deze voorwaarde moet bijgevolg niet opgelegd worden.
2. Het advies wordt verleend onder voorbehoud dat de tegenstrijdige plannen worden aangepast naar volgende afmetingen:
  - i. Parking zone B: de bovenste rij parkeerplaatsen (12 stuk) hebben individueel volgende afmetingen: 3 m op 6 m;
  - ii. Parking zone C: de 12 meest rechtse rij parkeerplaatsen op plan (3 parkeerplaatsen hoogtewerkers + 9 parkeerplaatsen) hebben individueel een oppervlakte van 3 op 6,5 m;
    - De POVC stelt voor deze voorwaarde niet op te leggen aangezien de aanpassing reeds doorgevoerd werd in projectinhoud V2.

De POVC stelt voor volgende voorwaarden op te leggen:

3. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
4. De adviezen van brandweerzone Rivierenland van 10 november 2021 met referentie P16347-006/01 en brandweerzone Antwerpen van 22 november 2021 met referentie BW/HS/2021/G.00072.HO.0214 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
5. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer 20108 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.

Lasten: geen.

b. Conclusie: gunstig.

#### **11.Bijkomende adviezen/gegevens na POVC**

De exploitant bezorgde op 2 februari 2022 volgende bijkomende informatie aangaande de gebruikskwaliteit van de fietsenstallingen:

- Umicore engageert zich steeds om fietsgebruik zoveel mogelijk te stimuleren. Zowel voor woon-werk verplaatsingen als verplaatsingen op de site zelf.
- De fietsenstalling van parking B voldoet reeds aan de bouwcode van Antwerpen. Achter gestalde fietsen is meer dan 3,2 meter ruimte, wat ruimschoots voldoet aan de voorwaarde van 1,7 meter
- De fietsenstalling van parking C heeft een beperkte ruimte. Achter gestalde fietsen is maar 1,38 m manoeuvreerruimte (bedrijfsfiets heeft een lengte van 1,85 m). Er zijn alternatieve fietsenstaanplaatsen beschikbaar in de nabijheid. Maar er werd geopteerd om een fietsenstalling zo dicht mogelijk bij de parking te plaatsen voor het gebruiksgemak. Bij uitvoering van het project kan rekening gehouden worden met de bouwcode, zodat de gebruikskwaliteit van de fietsenstalling parking C hieraan voldoet.

Er dient nog worden opgemerkt dat deze fietsenstalling enkel dient voor bedrijfsfietsen, welke enkel gebruikt worden voor verplaatsingen op de site zelf.

#### **12.Beoordeling**

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

In de bijkomende gegevens van 2 februari 2022 vermeldt de exploitant dat aanpassingen kunnen gebeuren bij de uitvoering van het project, zodat de fietsenstalling parking C voldoet aan de bouwcode. De fietsenstalling t.h.v. parking B voldoet volgens de aanvrager reeds aan de bouwcode, wat bevestigd kan worden. De bijzondere voorwaarde zoals voorgesteld door het schepencollege kan derhalve worden opgelegd als volgt: "De ingetekende fietsenstalling in parkeerzone C moet worden uitgevoerd conform de bepalingen van artikel 31 van de bouwcode."

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

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

De gevraagde stedenbouwkundige handelingen respecteren de ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en zijn omgeving.

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

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de POVC en onder de bijkomende voorwaarde zoals hoger besproken.

### **13.Aandachtspunten**

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

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

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

Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

Sinds 1 september 2009 is het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer (het Soortenbesluit) van kracht. De aanvrager dient de bepalingen van voormeld besluit onverkort na te leven. Dat houdt onder meer in dat men bij het uitvoeren van werken geen beschermde dier- of plantensoorten mag doden of schaden. Vooraleer de werken van start gaan, moet iedereen die handelingen verricht of daartoe de opdracht verleent, controleren of de werken geen negatieve impact hebben op beschermde soorten of op de voortplantings- en rustplaatsen van deze soorten.

## **B E S L U I T**

### **ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag**

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

### **ARTIKEL 1 - Voorwerp**

- §1 Aan nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel (KBO 401.574.852), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180124-0100), gelegen Adolf Greinerstraat 14 te 2660 Hoboken (Antwerpen) en Adolf Greinerstraat 14 te 2620 Hemiksem. De vergunning omvat:
- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 1-C-23C2 en 1-C-23T2 te Hemiksem en 37-C-557G4 te Antwerpen:
    - de sloop van verhardingen;
    - de aanleg van een contractorparking met
      - 9 plaatsen voor dumpers en 22 parkeerplaatsen in zone A;
      - 11 plaatsen voor containers en 22 parkeerplaatsen in zone B;
      - 3 plaatsen voor hoogtewerkers en schaarliften en 22 parkeerplaatsen voor kleine voertuigen en camionettes in zone C;
    - de aanleg van een fietspad;
  - het veranderen door uitbreiding van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-C-2Y2, 1-C-9D, 1-C-16N, 1-C-16R, 1-C-17V, 1-C-23C2, 1-C-23T2, 1-C-31A3, 1-C-31B4, 1-C-31C4, 1-C-31E4, 1-C-31F4, 1-C-31T3, 1-C-60X, 1-C-76F, 1-C-79R, 37-C-10R2, 37-C-242C14, 37-C-242W25, 37-C-243E3, 37-C-244C5, 37-C-244/2, 37-C-516M, 37-C-526L, 37-C-557G4, 37-C-593B en 37-C-597F, als volgt:
    - het stallen van 89 voertuigen (15.1.2).

Rubricering: 15.1.2.

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

- de op- en overslag van 50 ton batterijen (2.1.2.b);
- de tussentijdse opslag van 180.000 m<sup>3</sup> uitgegraven bodem die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in het Bodemdecreet en het Vlarebo (2.1.3.2);
- de opslag 5.000 m<sup>3</sup> inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan met een breekinstallatie van 90 kW en een zeefinstallatie van 85 kW (2.2.2.a.2);
- de opslag van 100 ton autokatalysatoren en de ontmanteling ervan (2.2.2.c.2);
- de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 140.485 ton (2.2.2.f.2);
- de opslag van 137.585 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de mechanische behandeling ervan (2.2.2.g.2);
- de opslag van 82.835 ton niet-gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.a.3);
- de opslag van 82.835 ton gevaarlijke slibs en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.b.2);
- de opslag van 261 ton organische EM-houdende oplossingen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.d.2);
- opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met mechanische behandeling van niet-gevaarlijk elektronisch schroot met een totale opslagcapaciteit van 113.735 ton (2.2.5.e.3);

- de opslag van 110.735 ton andere gevaarlijke afvalstoffen en de fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling ervan (2.2.5.f.2);
- 4 inrichtingen voor opslag en reiniging van recipiënten door inwendig wassen van recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt (2.2.6.d);
- de opslag en verwerking van 1.500 m<sup>3</sup>/maand water, afkomstig van CSM Olen (2.3.2.e - 2.3.2.g);
- de nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling, mengen of vermengen, terugwinning van bestanddelen uit katalysatoren met een capaciteit van 800 ton/dag (2.4.1.b, c en i);
- de nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen, nl. de behandeling van slakken en behandeling in shredders met een capaciteit van 200 ton/dag (2.4.3.b);
- de tijdelijke opslag van 149.585 ton gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van de behandelingen onder rubriek 2.4.1 en 2.4.4 (2.4.5);
- het lozen van 360 m<sup>3</sup>/uur, 7.000 m<sup>3</sup>/dag en 982.000 m<sup>3</sup>/jaar koelwaterspui in oppervlaktewater (3.4.3);
- het lozen van 230 m<sup>3</sup>/uur, 5.520 m<sup>3</sup>/dag en 1.000.000 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater via een waterzuiveringsinstallatie (3.6.3.3 - 3.6.7);
- een verfspuitcabine van 13 kW (4.3.c.1.i);
- de opslag van 9.100 ton cokes, Pet-cokes en steenkool op een oppervlakte van max. 10 ha (6.2.2.a);
- 4 brandstofverdeelslangen (6.5.3);
- de productie van 180.000 ton/jaar H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (7.11.2.b) en 2.500 ton/jaar HNO<sub>3</sub> (7.11.2.b - 7.13.1), met toelating tot de emissie van N<sub>2</sub>O en CO<sub>2</sub> (7.11.2.b);
- de productie van 300 ton/jaar zilvernitraat en 3.000 ton/jaar natriumnitraat (7.11.2.d);
- de productie van 300 ton/jaar zilveroxide (7.11.2.e);
- inrichtingen voor elektriciteitsproductie met een totaal elektrisch vermogen van 2.732 kW (12.1.2);
- transformatoren van 1x 50 kVA, 2x 100 kVA, 3x 120 kVA, 3x200 kVA, 8x 400 kVA, 2x402 kVA, 2x 550 kVA, 1x 720 kVA, 1x 820 kVA en 3x 1.000 kVA (12.2.1);
- transformatoren van 2x 1.250 kVA, 3x 1.600 kVA, 22x 2.000 kVA, 16x 2.500 kVA, 2x 7.000 kVA, 1x 8.000 kVA en 2x 100.000 kVA (12.2.2);
- 3 batterijen van in totaal 457.000 VAh (12.3.1);
- vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een totaal vermogen van 303 kW (12.3.2);
- stallen van 89 voertuigen (15.1.2);
- 2 garages (15.2);
- inrichtingen voor het wassen van voertuigen (15.4.1);
- diverse airco's en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 11.370 kW (16.3.1.2);
- een SO<sub>2</sub>-verdamper van 100 kW, een Cl-verdamper van 18 kW en een NH<sub>3</sub>-verdamper van 18 kW (16.3.2.1.a);
- een zuurstofstation met een maximum debiet van 27.000 m<sup>3</sup>/uur (16.5);
- opslag van volgende brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen:
  - 506.031 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
  - 1.643 liter aerosolen (17.1.1.1);
  - 85.475 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
  - 197.230 liter gasen in vaste tanks (17.1.2.2.3);
  - 523.282.457 kg Seveso-stoffen (17.2.2);
  - 316.330 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.1.2);
  - 37.999 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.1.2.2);

- 269.598 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.2.3.b);
- 10.559.400 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
- 643.775 kg oxiderende stoffen (17.3.3.3);
- 533.620.114 kg bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 472.396.660 kg giftige stoffen (17.3.5.3);
- 46.414.192 kg schadelijke stoffen (17.3.6.3);
- 516.844.042 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
- 516.182.152 kg voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);
- houtbewerkingstoestellen van in totaal 25 kW (19.3.1.a);
- de opslag van 950 m<sup>3</sup> hout (uitbreiding met 150 m<sup>3</sup>) (19.6.3.a);
- de productie en bewerking van non-ferrometalen (20.2.5) met maximaal
  - een totale inzet van 550.000 ton grondstoffen in de smelter;
  - een totale inzet van 60.000 ton blister koper in de raffineeroven;
  - een productie van 50.000 ton koper in de logging en elektrowinning;
  - een totale inzet van 12.000 ton grondstoffen in de edelmetaalconcentratie;
  - een productie van 3.000 ton zilver, 100 ton goud, 100 ton platinagroepmetalen in de edelmetaalraffinaderij;
  - een totale inzet van 440.000 ton grondstoffen in de hoogoven;
  - een totale inzet van 40.000 ton grondstoffen in de convertor;
  - een totale inzet van 125.000 ton werklood in de loodraffinaderij met een productie van 115.000 ton lood;
  - een productie van 700 ton seleen, 60 ton indium en 250 ton telluur;
  - een totale inzet van 12.500 ton grondstoffen in de batterijsmelter;
- productie of bewerking van non-ferrometalen waarbij verbrandingseenheden worden gebruikt met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (20.2.10);
- de productie/verwerking van 11.500 ton/jaar natriumantimonaat, 4.500 ton/jaar calciumstannaat, 60 ton/jaar indiumhydroxide-cake en 5.000 ton/jaar tussenproducten (20.4.3.2);
- kunststofbehandelingstoestellen van in totaal 26 kW (23.2.1.a);
- opslag van 80.354 ton kunststoffen en voorwerpen uit kunststof (23.3.1.d).
- 9 laboratoria (24.4);
- inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders, nl. van selenium, technisch tellurium en Au/Pt/Pd/Rh (29.4.2);
- de productie van metaaloxiden, nl. Ag<sub>2</sub>O en TeO<sub>2</sub> (29.4.3);
- metaalbewerkingstoestellen van in totaal 653 kW (29.5.2.2.a);
- een straalmachine van 30 kW, een parelstraalmachine van 8 kW en een zandstraalmachine van 3 kW (29.5.4.1.a);
- 4 ontvettingsinstallaties van 210 liter elk (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- een breekinstallatie van 400 kW en een zeefinstallatie van 400 kW (30.1.3);
- een mortel- en betoncentrale van 22 kW en betonmolens van in totaal 8 kW (30.3.b);
- motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 3.317 kW (31.1.3);
- de opslag van 90 ton rubber in een lokaal (36.4.1);
- diverse stoomgeneratoren met een waterinhoud van in totaal 375.270 liter (39.1.3);
- stoomvaten met individuele inhouden van 1x 155 liter, 2x 700 liter, 3x 911 liter, 1x 1.450 liter, 9x 1.500 liter, 1x 1.800 liter (39.2.1);
- warmtewisselaars met individuele inhouden van de secundaire ruimten van 1x 28 liter, 1x 70 liter, 2x 86 liter, 1x 263 liter, 2x 300 liter, 10x 366 liter, 2x 600 liter, 3x 2.000 liter, 1x 2.105 liter (39.4.1);
- industriële installaties voor het transport van stoom of warm water met een totaal vermogen van 53 kW (39.7.1);

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

- het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren, tot in totaal 158.993 kW (43.1.3);
- het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 162.310 kW (43.3.2);
- installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 249.562 kW (43.4);
- 3 wasmachines en 4 drogers van in totaal 75 kW (46.1.a);
- de opslag van 125 ton strooizout (50);
- een grondwaterwinning bestaande uit 5 putten op dieptes variërend van 125,22 meter tot 151,58 meter met een maximaal gezamenlijk opgepompt debiet van 1.200 m<sup>3</sup>/dag en 300.000 m<sup>3</sup>/jaar (53.8.3).

De opslag van gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen in **vaste recipiënten of in bulk** kan plaatsvinden op volgende locaties, rekening houdend met de maximale opslagcapaciteit per rubriek zoals hierboven vermeld:

| Product                                  | Locatie:<br>dienst | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveelheid<br>(liter) | 6.4.2 | 17.1.2.2.3 | 17.2.2 | 17.3.2.1.1.2 | 17.3.2.1.2.2 | 17.3.2.2.3 | 17.3.2.3.3 | 17.3.3.3 | 17.3.4.3 | 17.3.5.3 | 17.3.6.3 | 17.3.7.3 | 17.3.8.3 |
|------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------|------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| gasolie                                  | Smelter            | 6.000               | 6.000                  |       |            | X      | X            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| NaOH                                     | AL                 | 6.500               | 5.000                  |       |            |        |              |              |            |            | x        |          |          |          |          |          |
| gasolie                                  | BAS                | 3.000               | 3.000                  |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| NaHCO <sub>3</sub> /Ca(OH) <sub>2</sub>  | BAS                | 50.000              | 50.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          | x        |          |          |          |
| NaOH                                     | BAS                | 42.900              | 33.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          |          |          |          |          |
| gasolie                                  | BM                 | 21.000              | 21.000                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| afvalolie                                | CT                 | 7.700               | 7.700                  | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| cementen                                 | CT                 | 50.000              | 50.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          | x        |          |          |          |
| borax pentahydraat                       | EMC                | 38.000              | 21.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          |          | x        | x        |          |          |
| vliegstoffen                             | EMC                | 22.000              | 22.000                 |       |            | x      |              |              |            |            | x        | x        |          | x        | x        |          |
| Ca(OH) <sub>2</sub>                      | EMC                | 52.000              | 52.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          | x        |          |          |          |
| FeSO <sub>4</sub>                        | EMC                | 54.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          | x        |          |          |          |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>          | EMC                | 42.000              | 38.200                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          | x        |          |          |          |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>            | EMC                | 3.300               | 3.000                  |       |            |        |              |              |            |            | x        |          | x        |          |          |          |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>           | EMC                | 55.500              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          |          |          |          |          |
| Ca(OH) <sub>2</sub>                      | EMR                | 32.000              | 32.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          | x        |          |          |          |
| HCl                                      | EMR                | 36.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          | x        |          |          |          |
| NaOH                                     | EMR                | 57.750              | 38.500                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          |          |          |          |          |
| NH <sub>4</sub> Cl                       | EMR                | 80.000              | 80.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          | x        |          |          |          |
| NH <sub>4</sub> -houdende<br>afvalwaters | EMR                | 40.000              | 40.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          | x        |          |          |          |
| zure afvalwaters                         | EMR                | 160.000             | 160.000                |       |            |        |              |              |            |            | x        |          | x        |          |          |          |
| ammoniakwater                            | EMR                | 53.800              | 53.800                 |       |            | x      |              |              |            |            | x        |          | x        |          | x        |          |
| HNO <sub>3</sub>                         | EMR                | 42.000              | 30.000                 |       |            | x      |              |              |            | x          | x        |          |          |          |          |          |
| NaClO                                    | EMR                | 6.000               | 6.000                  |       |            | x      |              |              |            |            | x        |          |          |          | x        |          |
| gasolie                                  | Fluida             | 5.000               | 5.000                  |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>           | Fluida             | 46.250              | 25.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          |          |          |          |          |
| Ca(OH) <sub>2</sub>                      | HO                 | 25.000              | 25.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          | x        |          |          |          |
| gasolie                                  | HO                 | 47.600              | 47.600                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| gasolie                                  | CT                 | 25.400              | 25.400                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| gasolie                                  | LEW                | 4.950               | 4.950                  |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>           | LEW                | 85.000              | 50.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          |          |          |          |          |
| CaO                                      | LR                 | 20.000              | 20.000                 |       |            |        |              |              |            |            | x        |          |          |          |          |          |

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

| Product                             | Locatie:<br>dienst | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveelheid<br>(liter) | 6.4.2 | 17.1.2.2.3 | 17.2.2 | 17.3.2.1.1.2 | 17.3.2.1.2.2 | 17.3.2.2.3 | 17.3.2.3.3 | 17.3.3.3 | 17.3.4.3 | 17.3.5.3 | 17.3.6.3 | 17.3.7.3 | 17.3.8.3 |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------|------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| gasolie                             | LR                 | 30.000              | 30.000                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| NaOH                                | LR                 | 280.000             | 200.000                |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| NaOH ex LR                          | LR                 | 280.000             | 200.000                |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| HCl                                 | IN                 | 24.000              | 20.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| afvalwater met Se                   | OMN                | 50.000              | 50.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| NaOH                                | OMN                | 151.500             | 101.000                |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| selenigzuur                         | OMN                | 50.000              | 50.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>       | OMN                | 33.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| HCl                                 | OMN                | 180.000             | 150.000                |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| 2-ethylhexanol                      | SM                 | 25.000              | 25.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          | x        |          |          |
| gasolie                             | SM                 | 150.000             | 150.000                |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>     | SM                 | 88.000              | 80.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          | x        |          |          |
| NaOH                                | SM                 | 45.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| organische edel-<br>metaaloplossing | SM                 | 261.000             | 261.000                |       |            | x      |              | x            |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| zwarte fuel                         | SM                 | 450.000             | 450.000                | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Ca(OH) <sub>2</sub>                 | WZ                 | 30.000              | 30.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| CaO                                 | WZ                 | 260.000             | 260.000                |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| FeCl <sub>3</sub>                   | WZ                 | 70.000              | 50.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| HCl                                 | WZ                 | 38.400              | 32.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>     | WZ                 | 80.000              | 80.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          | x        |          |          |
| NaHS                                | WZ                 | 12.000              | 10.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        | x        |          | x        |
| NaOH                                | WZ                 | 72.800              | 56.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| dihydrazinesulfaat                  | ZZ                 | 48.800              | 40.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| gasolie                             | ZZ                 | 20.000              | 20.000                 |       |            | x      | x            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>       | ZZ                 | 77.000              | 70.000                 |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          | x        |          |          |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>      | ZZ                 | 16.618.092          | 9.295.811              |       |            |        |              |              |            |            |          | x        |          |          |          |          |
| HNO <sub>3</sub>                    | ZZ                 | 70.000              | 50.000                 |       |            | x      |              |              |            |            | x        | x        |          |          |          |          |
| nitrosylzwavelzuur                  | ZZ                 | 3.180               | 3.180                  |       |            | x      |              |              |            |            | x        | x        | x        |          |          |          |
| gasolie                             |                    | 2.400               | 2.400                  |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| GR/TP                               | BAS                | 3.000.000           | 3.000.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | BM                 | 8.200.000           | 8.200.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | EMC                | 6.000.000           | 6.000.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | CV                 | 9.250.000           | 9.250.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| zwavel                              | CV                 | 500.000             | 500.000                |       |            | x      |              |              |            | x          |          |          |          | x        |          |          |
| GR/TP                               | HO                 | 27.750.000          | 27.750.000             |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | IL                 | 369.000.000         | 369.000.000            |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| slakken                             | IL                 | 42.000.000          | 16.800.000             |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        |          | x        | x        | x        |
| slakken vianova                     | IL                 | 100.000.000         | 100.000.000            |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| GR/TP                               | LEW                | 780.000             | 780.000                |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP                               | LR                 | 9.050.000           | 9.050.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| natriumantimonaat                   | LR                 | 1.500.000           | 500.000                |       |            | x      |              |              |            |            |          |          |          | x        |          | x        |
| GR/TP                               | SM                 | 10.000.000          | 10.000.000             |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| arme koeken                         | WZ                 | 30.000              | 30.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| rijke koeken                        | WZ                 | 30.000              | 30.000                 |       |            | x      |              |              |            |            |          | x        | x        |          | x        | x        |
| GR/TP/BM en slakken                 | IL                 | 69.000.000          |                        |       |            | x      |              |              |            | x          |          | x        | x        | x        | x        | x        |
| elektrolyt                          |                    | 3.315.000           | 3.315.000              |       |            | x      |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |

| Product         | Locatie:<br>dienst | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveelheid<br>(liter) | 6.4.2 | 17.1.2.2.3 | 17.2.2 | 17.3.2.1.1.2 | 17.3.2.1.2.2 | 17.3.2.2.3 | 17.3.2.3.3 | 17.3.3.3 | 17.3.4.3 | 17.3.5.3 | 17.3.6.3 | 17.3.7.3 | 17.3.8.3 |
|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|-------|------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| argon           | AL                 |                     | 3.335                  | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| stikstof        | BaBe               |                     | 12.700                 | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| stikstof        | BAS                |                     | 12.700                 | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| stikstof        | EMC                |                     | 12.700                 | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| argon           | EMR                |                     | 1.345                  | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| stikstof        | EMR                |                     | 12.700                 | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| stikstof        | IN                 |                     | 6.000                  | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| argon           | LEW                |                     | 800                    | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| stikstof        | LEW                |                     | 49.050                 | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| argon           | OMN                |                     | 450                    | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| zwaveldioxide   | OMN                |                     | 25.000                 | x     | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| stikstof        | SM                 |                     | 50.000                 | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| argon           | WZ                 |                     | 450                    | x     |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| CO <sub>2</sub> | WZ                 |                     | 10.000                 | x     | x          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| HCl             | WZ                 | 72.000              |                        |       |            |        |              |              |            |            | x        |          |          | x        |          |          |

§2. De gevraagde afwijking van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater is zonder voorwerp.

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

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

## **ARTIKEL 2**

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

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

## **ARTIKEL 3 - Voorwaarden**

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
  - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

**ALGEMEEN**

- ALG1. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II moet geen groenscherm worden aangelegd. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW1)*
- ALG2. In afwijking van art. 5.2.1.2.§3 van Vlarem II mag de normale afvalstoffenaanvoer vanaf 6u tot 19u plaatsvinden voor de transporten per schip. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW2)*
- ALG3. De totale opslag op de diverse opslagterreinen (zonder het Vianova-terrein) mag maximaal 491.000 ton bedragen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW3)*
- ALG4. De aan- en afvoer met vrachtwagens van de loodblokken naar deze zones dient beperkt te blijven tot het vervoer via de Titanstraat (Hemiksem) en/of op het eigen industrieterrein. Dit om te vermijden dat de omliggende straten zoals de Bredestraat (woon-werkverkeer) belast worden met extra zwaar verkeer. *(opgelegd in besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020, VW1; vergunning verleend voor 2 jaar)*
- ALG5. De blokken gestold lood moeten ingepakt gestockeerd worden. *(opgelegd in besluit nr. OMVP-2020-0077 d.d. 4 juni 2020, VW2; vergunning verleend voor 2 jaar)*
- ALG6. De exploitant dient een communicatiestrategie uit te werken om de omwonenden periodiek te informeren over de eigen metingen, bij incidenten met mogelijk impact op de emissies/immissies, en waar omwonende terecht kunnen bij klachten. De communicatiestrategie dient uiterlijk op 1 januari 2022 ter goedkeuring voorgelegd aan de deputatie. De deputatie legt de communicatiestrategie ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. *(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0012)*

**GELUID:**

- G1. Bij het plaatsen of vervangen van geluidsbronnen met een mogelijke impact op het geluidsklimaat van de omgeving dient de exploitant de impact ervan op voorhand te laten bestuderen door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen en door deze deskundige te laten toetsen aan de geldende geluidsnormen. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW4)*
- G2. Binnen een termijn van 6 maanden na het voltooiën van de geluidswal dient de exploitant een rapport door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen over te maken waarin met akoestische metingen het effect van de geluidswal wordt aangetoond. Dit rapport wordt in 3-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die het overmaakt ter evaluatie aan de AMV en ter informatie aan de AMI. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW5; opvolging in MLAV1-2013-0520-BZVW-08)*
- G3. In het woongebied van Kruibeke (o.a. Langestraat) zijn de richtwaarden voor gebied 4° (woongebied) uit bijlage 4.5.4 van Vlarem II van toepassing. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW8)*
- G4. Er wordt een akoestisch scherm voorzien van 8 meter hoogte op 4 meter afstand van de rij brekers en met een L-vorm (lange zijde N en korte zijde O) zoals getoond in figuur 4 van de akoestische voorstudie met rapportnummer 14.0381-32-v2 of een gelijkwaardige maatregel. *(opgelegd in besluit nr. OMGP-2019-31 d.d. 25 juli 2019, VW1)*

**LUCHT:**

- L1. De weerhouden maatregelen uit het stofbestrijdingsplan (bijlage 1 van het MER) moeten worden uitgevoerd. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW09)*
- L2. De mengzones van de smelter en de hoogoven dienen ofwel te worden uitgerust met minstens een afdak en 3 dichte zijden ofwel dient er tijdens het mengen een nevel te worden gespoten over de te mengen producten. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW10)*
- L3. Dioxine- en dibenzofuranenhoudende materialen moeten steeds in gesloten recipiënten worden behandeld en opgeslagen als ze droog en stuivend zijn. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW11)*
- L4. Het geshredderd elektronisch schroot dient bij elke manipulatie, en in het bijzonder bij het laden en lossen, bevochtigd te worden om stofontwikkeling te voorkomen. Dit geldt ook voor de arme slakken. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW12)*
- L5. Toeslagstoffen (cokes, zwavel en kalksteen) opgeslagen in de Bovenfabriek dienen in overkapte boxen te worden opgeslagen en de cokes en kalksteen dienen beneveld te worden om stofontwikkeling te vermijden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW13)*
- L6. De opslag en behandeling van sterk stuifgevoelige afvalstoffen zoals fluff en EAF-stof (in stofvorm) moet in gesloten ruimtes gebeuren. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW14)*
- L7. De DeNO<sub>x</sub> na de absorptietorens van de zwavelzuurproductie, wordt vervangen door een salpeterzuurinstallatie binnen de 5 jaar na vergunningverlening. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW15)*
- L8. De Bayqikinstallatie of een gelijkwaardige installatie dient gerealiseerd te worden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW16)*
- L9. De lood-in-bloed-concentraties van de kinderen (1-12j) uit de omgeving (Moretusburg en Hertogvelden) moeten dalen naar een zo laag als mogelijk haalbaar niveau. Er moet gestreefd worden naar een 95<sup>e</sup> percentielwaarde van minder van 2 µg/dl lood-in-bloed. De normen die hierbij minstens gehaald moeten worden zijn de volgende:
- Vanaf datum van dit besluit bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij bovenvermelde groep kinderen gemiddeld max. 3,5 µg/dl.
  - Uiterlijk op 31 december 2022 bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij bovenvermelde groep kinderen gemiddeld max. 3 µg/dl en een 95<sup>e</sup> percentielwaarde van max. 5 µg/dl.
  - Uiterlijk op 31 december 2025 bedragen de lood-in-bloed-concentraties bij bovenvermelde groep kinderen gemiddeld max. 2 µg/dl en een 95<sup>e</sup> percentielwaarde van max. 4 µg/dl.
- (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW17, gewijzigd bij besluit nr. OMWV-2021-0012)*
- L10. De exploitant dient jaarlijks een nota te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de lood-in-bloed-concentraties te beperken. Indien de streefwaarde nog niet wordt gehaald, moet ook een plan van maatregelen inclusief timing worden opgenomen in de nota. Deze rapportering mag gebeuren via de rapportering uit bijzondere voorwaarde L19. Deze nota wordt door de vergunningverlenende overheid ter evaluatie voorgelegd aan de afdeling GOP van het departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het Agentschap Zorg en Gezondheid en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen.  
*(opgelegd in besluit nr. OMWV-2021-0012)*
- L11. Bijzondere luchtemissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

- In: 1 mg/Nm<sup>3</sup>
- Te: 1 mg/Nm<sup>3</sup>

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW18)

- L12. De verhouding van rookgassen afkomstig van afvalstoffen t.o.v. de totale hoogovenlading mag max. 15% bedragen. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW19)
- L13. Voor de hoogoven (bron 1.4.4) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

| Parameter                                         | Concentratie                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Som van Cd en Tl                                  | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>                                                        |
| Hg                                                | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>                                                        |
| Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn, Se | 5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| Som van As, Ni en Se                              | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| In                                                | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| Te                                                | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| HCl                                               | 27 mg/Nm <sup>3</sup>                                                          |
| HBr                                               | 5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| HF                                                | 4,5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                         |
| CO                                                | 100 mg/Nm <sup>3</sup>                                                         |
| NO <sub>x</sub>                                   | 455 mg/Nm <sup>3</sup>                                                         |
| SO <sub>2</sub>                                   | 500 mg/Nm <sup>3</sup> daggemiddelde<br>350 mg/Nm <sup>3</sup> maandgemiddelde |
| Dioxinen en furanen                               | 0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>                                                     |

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW20;

gewijzigd (schrappen parameters stof en TOC en toevoegen maandgemiddelde bij parameter SO<sub>2</sub>) bij besluit nr. OMWV-2019-9, VW2 en VW3)

- L14. Voor de zwavelzuurfabriek (bron 2.5.2) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

| Parameter                                     | Concentratie                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof                                          | 10 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| Som van Cd, Tl en Hg                          | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | 0,5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| HCl                                           | 10 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| HF                                            | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                                |
| Dioxinen en furanen                           | 0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                          |
| TOC                                           | 10 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| SO <sub>2</sub>                               | 770 mg/Nm <sup>3</sup> daggemiddelde<br>Bij continue metingen moeten enkel de daggemiddelde meetwaarden getoetst worden aan deze emissiegrenswaarde |
| SO <sub>3</sub>                               | 35 mg/Nm <sup>3</sup> als voortschrijdend jaargemiddelde<br>120 mg/Nm <sup>3</sup> als uurgemiddelde                                                |

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW21;

gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW1b: toevoegen norm voor SO<sub>2</sub> en SO<sub>3</sub>)

- L15. Voor de batterijensmelter (bron 2.10.1) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

| Parameter                                     | Concentratie            |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Stof                                          | 5 mg/Nm <sup>3</sup>    |
| Som van Cd en Tl                              | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Hg                                            | 0,05 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Som van Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | 1,4 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Som van As, Ni en Se                          | 1 mg/Nm <sup>3</sup>    |

|                     |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Te                  | 1 mg/Nm <sup>3</sup>                                                            |
| HCl                 | 14 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |
| HBr                 | 5 mg/Nm <sup>3</sup>                                                            |
| HF                  | 2,6 mg/Nm <sup>3</sup>                                                          |
| CO                  | 100 mg/Nm <sup>3</sup>                                                          |
| NO <sub>x</sub>     | 260 mg/Nm <sup>3</sup>                                                          |
| SO <sub>2</sub>     | Verwerking batterijen: 200 mg/Nm <sup>3</sup><br>Andere: 800 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Dioxinen en furanen | 0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup>                                                      |
| TOC                 | 18 mg/Nm <sup>3</sup>                                                           |

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW22)

- L16. De exploitant dient een register bij te houden waarin de dagen dat de proeven met de en/of zinkrijke producten plaatsvinden alsook de verwerkte hoeveelheid en samenstelling van de vrachten wordt opgenomen. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW23)
- L17. De bestaande technische en operationele maatregelen voor de emissie van metalen via geleide en niet-geleide bronnen moeten blijvend optimaal geïmplementeerd worden. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW24)
- L18. De evolutie van de techniek met betrekking tot beheersing van geleide en niet-geleide emissies moet van zeer nabij worden opgevolgd en relevante nieuwe technieken die technisch bewezen en economisch haalbaar zijn, moeten zo snel mogelijk worden geïmplementeerd. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW25)
- L19. De exploitant dient jaarlijks een nota te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de emissies en immissies te beperken en welke reductie zij teweeg brengen, minstens kwalitatief, kwantitatief indien mogelijk. De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van het departement Omgeving, de afdeling bevoegd voor lucht van de VMM en het AZG en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving en het CBS van de stad Antwerpen (milieuvergunningen@antwerpen.be). In deze nota dient een erkend deskundige lucht, volgens de methode gebruikt in het MER, aan te tonen dat de getroffen maatregelen ervoor zorgen dat:
- de totale emissiejaarvracht niet hoger is dan de gemiddelde totale emissievracht van 2010, 2011 en 2012 (zoals bepaald in het MER).
  - de immissie voor stof, lood, cadmium en arseen en depositie van lood, cadmium en arseen niet hoger zijn dan het referentiejaar 2011 (zoals bepaald in het MER).
  - de immissie voor arseen en cadmium op PM10-stof en voor looddepositie verder dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde immissiestreefwaarden en depositierichtwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat de streef- en richtwaarden niet gehaald worden, dient deze nota uitgebreid te worden met een plan van maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de bovenvermelde verplichting volledig nageleefd wordt.
- G2. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW29, vervangen bij besluit OMWV-2021-0012)
- L20. De exploitant voert een onderzoek uit inzake het verbeteren van de huidige methodiek voor het inschatten van de niet-geleide emissies van zware metalen en stof. In dit onderzoek wordt onderzocht op welke manier het georiënteerd meetnet van de VMM aangevuld moet worden door de exploitant om tot een onderbouwde kwantificatie van niet-geleide emissies te komen. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek gaat samen met een stappenplan en timing voor het invoeren van de aangepaste methodiek en wordt uiterlijk op 1 januari 2023 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter

- evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. *(opgelegd bij besluit OMWV-2021-0012)*
- L21. De exploitant onderzoekt welke bronnen en omstandigheden nog blijvend significante niet-geleide emissies van zware metalen en stof veroorzaken. Dit onderzoek wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Dit onderzoek gaat samen met een prioritering van aan te pakken bronnen en een plan van aanpak en wordt uiterlijk op 1 januari 2022 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. *(opgelegd bij besluit OMWV-2021-0012)*
- L22. De exploitant voert een specifiek onderzoek uit naar de mogelijkheden tot reductie van de niet-geleide emissies afkomstig van het stockeren en behandelen van materialen op de site. Er wordt in kaart gebracht welke bijkomende maatregelen op welke termijn kunnen uitgevoerd worden om opwaai van stof van deze materialen te voorkomen. Dit onderzoek omvat een prioritering van aan te pakken bronnen en een plan van aanpak en wordt gevalideerd door een erkend deskundige lucht. Deze studie en het plan van aanpak worden uiterlijk op 1 januari 2022 aan de deputatie overgemaakt. De deputatie legt dit onderzoek ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012)*
- L23. Vanaf 1 januari 2021 is gestart met een zogenaamde windbarometer. De exploitant werkte hiervoor werkinstructies uit waarmee op basis van meteo-omstandigheden (o.a. windrichting en windsnelheid) wordt beslist om bepaalde logistieke activiteiten tijdelijk te verminderen of stop te zetten. Het bedrijf werkt een rapport uit waarin de gehanteerde criteria worden onderbouwd en vastgelegd. Dit rapport wordt uiterlijk één maand na datum van deze bijstellingsbeslissing aan de deputatie bezorgd. De deputatie legt dit rapport ter evaluatie voor aan de afdeling GOP van departement Omgeving, de afdeling LMC van VMM en AZG én ter informatie aan de afdeling HH van departement Omgeving en het CBS van Antwerpen. Indien Umicore de werkinstructies wil wijzigen wordt hiervan eerst melding gemaakt aan de afdeling HH van departement Omgeving samen met een verantwoording van de bijstelling. Er wordt een logboek bijgehouden waarin alle periodes van vermindering of stop van logistieke activiteiten worden opgenomen en hiervan wordt verslag gemaakt in de nota vermeld in bijzondere voorwaarde L19. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012)*
- L24. Via een logboekstelsel dient de exploitant ervoor te zorgen dat minimaal maandelijks de voornaamste onregelmatigheden (o.a. afwijkende emissie- en immissiemeetresultaten) worden gerapporteerd aan afdeling HH van departement Omgeving en VMM. Naast de melding dient ook de oorzaak en de remediëring gerapporteerd te worden. Jaarlijks dient in het evaluatierapport zoals voorzien in voorwaarde L19 een overzicht opgenomen te worden van dit QA/QC-programma en de uitgevoerde maatregelen. *(opgelegd in besluit OMWV-2021-0012)*
- L25. Binnen een termijn van twee jaar na de realisatie van de uitbreiding vergund bij besluit MLAV1-2016-0284 dient de exploitant het eigen meetprogramma uit te breiden met een meetplaats ten zuidoosten van de niet-geleide bronnen (tussen de opslagplaatsen en de woonkernen Hemiksem en Aartselaar). Het betreft een meting van de zware metalen Pb, Cd en As in PM10-stof in een campagne van 6 weken (3 weken zomer en 3 weken winter). Voor de meetcampagne dient een voorstel van meetproject (plaats, periode, methodiek) ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de VMM. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2016-0284, VW1)*
- L26. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.3.3.15, vierde lid; 3.10.5.1.6, tweede lid; 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.7.1.8, tweede lid

**OMGP-2021-0401**  
**nv Umicore**

van titel III van het Vlareem geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlareem, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlareem. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlareem, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar. (opgelegd in besluit nr. OMWV-2019-0009, VW1a)

**WATER:**

W1. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater via de waterzuivering:

| Parameter                                             | Eenheid              | Norm                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuur                                           | °C                   | 30<br>Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer mag de lozingstemperatuur max. 35°C bedragen in zoverre de milieukwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden wordt. |
| Zwevende stoffen                                      | mg/l                 | 35                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                       | mg O <sub>2</sub> /l | 125                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ammoniak                                              | mg N/l               | 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nitriet                                               | mg N/l               | 2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Totaal stikstof                                       | mg N/l               | 15                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Totaal fosfor                                         | mg P/l               | 2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Arseen (totaal)                                       | mg/l                 | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Barium (totaal)                                       | mg/l                 | 0,6                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cadmium (totaal)                                      | mg/l                 | 0,01                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Chroom (totaal)                                       | mg/l                 | 0,05                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Koper (totaal)                                        | mg/l                 | 0,15                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kwik (totaal)                                         | mg/l                 | 0,001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lood (totaal)                                         | mg/l                 | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nikkel (totaal)                                       | mg/l                 | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Seleen (totaal)                                       | mg/l                 | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zilver (totaal)                                       | mg/l                 | 0,004 (*)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zink (totaal)                                         | mg/l                 | 0,4                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Antimoon (totaal)                                     | mg/l                 | 0,4                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beryllium (totaal)                                    | mg/l                 | 0,0005                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Boor (totaal)                                         | mg/l                 | 7                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IJzer (totaal)                                        | mg/l                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kobalt (totaal)                                       | mg/l                 | 0,006 (*)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mangaan (totaal)                                      | mg/l                 | 0,05                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Telluur (totaal)                                      | mg/l                 | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Thallium (totaal)                                     | mg/l                 | 0,3                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tin (totaal)                                          | mg/l                 | 0,15                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Uraan (totaal)                                        | mg/l                 | 0,01                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vanadium (totaal)                                     | mg/l                 | 0,02                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Acenafteen                                            | µg/l                 | 0,6                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fenantreen                                            | µg/l                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fluoranteen                                           | µg/l                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pyreen                                                | µg/l                 | 0,4                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Met perchloorethyleen extra-heerbare apolaire stoffen | mg/l                 | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |      |   |
|-----|------|---|
| AOX | mg/l | 3 |
|-----|------|---|

(\*) Zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW30;  
gewijzigd bij MLWV-2014-0036 en MLWV-2014-0066, telkens door tijdelijke  
versoepeling van bepaalde normen;  
gewijzigd bij OMWV-2019-0009, VW4: verstrenging normen voor arseen, nikkel en  
zink)

- W2. Ten laatste 2 jaar na de publicatie van een nieuwe en eenduidige analysemethode dient de exploitant een haalbaarheidsstudie over de lozing van bedrijfsafvalwater via de WZI in 4-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM en de AMV en ter informatie aan de AMI. In deze haalbaarheidsstudie wordt een verlaging van de lozingsconcentratie voor de volgende parameter onderzocht:

| Parameter | Eenheid | Streefwaarde |
|-----------|---------|--------------|
| AOX       | mg/l    | 0,4          |

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW31)  
(opvolging in MLAV1-2013-0520-BZVW-06)

- W3. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater/de koelwaterspui:

| Parameter                                                   | Eenheid              | Norm    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| Zwevende stoffen                                            | mg/l                 | 300     |
| Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                    | mg/l                 | 1.000   |
| Biochemisch zuurstofverbruik BZV <sub>5</sub> <sup>20</sup> | mg O <sub>2</sub> /l | 10      |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                             | mg O <sub>2</sub> /l | 120     |
| Totaal stikstof                                             | mg N/l               | 15      |
| Totaal fosfor                                               | mg P/l               | 3       |
| Arseen (totaal)                                             | µg/l                 | 30      |
| Cadmium (totaal)                                            | µg/l                 | 5       |
| Zilver (totaal)                                             | µg/l                 | 1,5 (*) |
| Zink (totaal)                                               | µg/l                 | 250     |
| Vrije chloor                                                | mg/l                 | 1       |
| AOX                                                         | mg/l                 | 3       |

(\*) Zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens als norm.

(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW32, en aangevuld in MLAV1-2015-0389, VW01)

- W4. Ten laatste 2 jaar na de publicatie van een nieuwe en eenduidige analysemethode dient de exploitant een haalbaarheidsstudie over de lozing van de koelwaterspui in 4-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overmaakt aan de VMM en de AMV en ter informatie aan de AMI. In deze haalbaarheidsstudie wordt een verlaging van de lozingsconcentratie onderzocht voor AOX en vrije chloor met als streefwaarde voor AOX 0,4 mg/l. In deze studie wordt minstens de impact van het ingenomen water bestudeerd en indien nodig het gebruik van alternatieve biociden, en de haalbaarheid van niet AOX-genererende koelwateradditieven. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW33)

#### **AFVAL:**

- AFV1. In de smelter mag enkel houtafval, kunststofafval, textiel- en tapijtafval, rubberafval en shredderafval ingezet worden dat niet in aanmerking komt voor hergebruik of materiaalrecyclage. (opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW34)
- AFV2. Op het Via Novaplein mag geen opslag van gronden en slakken bijkomen. De opslag van gronden gebeurt conform de VLAREM voorwaarden (op een vloestofdichte vloer met afwateringssysteem). De aanwezige gronden en arme slakken dienen voor het einde van 2019 hetzij in de geluidswal geborgen te

worden, hetzij afgevoerd of conform Vlare II opgeslagen worden. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW35)*

**GRONDWATER:**

- GW1. In toepassing van art. 5.53.2.2 van titel II van het VLAREM wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW36)*
- GW2. Het grondwaterpeil in elke pompput en elke peilbuis van deze 2 peilputten wordt met een frequentie en op een wijze gemeten zoals gespecificeerd in art. 5.53.4.6 §1 van VLAREM II. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW37)*
- GW3. In de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput dient er een datalogger te worden gehangen voor continue peilregistratie. De gegevens dienen uitgelezen te worden in een formaat dat geen aanpassing van het bestand toelaat. Het bestand dient jaarlijks samen met de gegevens uit art. 5.53.4.7 van VLAREM II overgemaakt te worden aan de AOW. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW38)*
- GW4. Het grondwaterpeil in de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput van de grondwaterwinning mag niet dalen onder -90 m TAW. Een contactelektrode in deze centrale peilput legt de winning stil wanneer het hierboven bepaalde peil bereikt wordt. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW39)*
- GW5. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van VLAREM II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters. *(opgelegd in besluit nr. MLAV1-2013-0520, VW40)*

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De ingetekende fietsenstalling in parkeerzone C moet worden uitgevoerd conform de bepalingen van artikel 31 van de bouwcode.
2. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
3. De adviezen van brandweerzone Rivierenland van 10 november 2021 met referentie P16347-006/01 en brandweerzone Antwerpen van 22 november 2021 met referentie BW/HS/2021/G.00072.HO.0214 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
4. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer 20108 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.

Lasten: geen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlare 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 Vlare II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link: <https://navigators.emis.vito.be/>

**ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname**

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

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;

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

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

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

#### **ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn**

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 17 april 2034 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

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

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

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

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

#### **ARTIKEL 7** -

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

**ARTIKEL 8 -**

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

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

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

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

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

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

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet. Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending. Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.