



Provincie  
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen  
Departement Leefmilieu

# Besluit

OMGP-2018-0432/KRHO - Referentie OMV-loket 2018125471

## BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV UMICORE MET BETREKKING TOT EEN METALLURGISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2660 HOBOKEN (ANTWERPEN), ADOLF GREINERSTRAAT 14 EN 2620 HEMIKSEM.

### Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 7 maart 2019.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:  
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen  
De Provinciegriffier



26/03/2019

Cathy Hilde Berx  
De Voorzitter



26/03/2019

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

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

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

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

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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

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

Gelet op de aanvraag, op 22 oktober 2018 ingediend door nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een metallurgisch bedrijf, gelegen Adolf Greinerstraat 14 te 2660 Hoboken (Antwerpen) en te 2620 Hemiksem, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 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, 37-C-597F, 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 en 1-C-60X, te veranderen door uitbreiding met:

- Volgende stedenbouwkundige handelingen:
  - Terreinaanlegwerken – ontbossen van een bestaand bos;
  - Gebouw – nieuw onderstation;
  - Verharding wegenis;
  - TW – transfo's en verharding onder transfo's;
- Volgende ingedeelde inrichtingen:
  - Het vervangen van een transformator van 160 kVA door 4 transformatoren van 2 x 100 kVA en 2 x 402 kVA (12.2.1);
  - Het vervangen van 2 transformatoren van elk 45.000 kVA door 2 transformatoren van elk 100.000 kVA (12.2.2);

Rubricering volgens aanvrager: 12.2.1 - 12.2.2;

De aanvraag 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.3 en 2.4.3.b.4);
- 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 (6.5.2);
- 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, 3x 120 kVA, 5x200 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, 21x 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);
- 2 garages (15.2);
- 5 inrichtingen voor het wassen van voertuigen (15.4.1);
- diverse airco's en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 11.070 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);
- 523.284.426 kg Seveso-stoffen (17.2.2);
- 326.330 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);
- 10.559.400 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
- 647.200 kg oxiderende stoffen (17.3.3.3);
- 533.623.539 kg bijtende stoffen (17.3.4.3);
- 472.330.085 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 loging 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 (23.3.2.a).
- 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);
- 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).

Volgende opslag van gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen vindt plaats in **vaste recipiënten of in bulk:**

| Product                                 | Locatie:<br>dienst * | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveel-<br>heid (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 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            |              |            |            |          |          |          |          |          |          |

**OMGP-2018-0432**  
**nv Umicore**

| Product                             | Locatie:<br>dienst * | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveel-<br>heid (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                             | 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        |          |          |          |          |
| 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        |          |          |
| gasolie                             | WZ                   | 10.000              | 10.000                   |       |            | 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        |

| Product         | Locatie:<br>dienst * | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveel-<br>heid (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 |
|-----------------|----------------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| rijke koeken    | WZ                   | 30.000              | 30.000                   |       |            | 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          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| Zwavel dioxide  | 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        |          |          |

Gelet op het feit dat de exploitant op 10 december 2018 aangepaste plannen bezorgde, om tegemoet te komen aan het advies van de Brandweer;

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

- Besluit nr. MLAV1-2013-520 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 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-ferrometalen 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-ferrometalen 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-ferrometalen 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-ferrometalen 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;
- 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.

Vergunningen met zuiver stedenbouwkundig luik:

- 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;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 21 september 2018 en vervolledigd op 22 oktober 2018; op het feit dat op datum van 16 november 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het openbaar onderzoek dat werd gehouden in Antwerpen en waarbij geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het openbaar onderzoek dat werd gehouden in Hemiksem en waarbij geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 december 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Hemiksem; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het betreft een aanvraag tot vervangen van transformatoren.
2. Het openbaar onderzoek werd gehouden door aanplakking op de gewone aanplakplaatsen van 23 november 2018 tot 22 december 2018. Er werden geen petitielijsten, schriftelijke bezwaren, schriftelijke gebundelde bezwaren, mondelinge bezwaren of digitale bezwaren ingediend.
3. Het advies van IGEAN is gunstig.  
Het college van burgemeester en schepenen heeft kennis genomen van het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar uitgebracht op 19 december 2018 met als nummer 2018/92.
4. Alle voorziene werken gebeuren op grondgebied Hoboken, niet in de nabijheid van de gemeentegrens met Hemiksem.
5. Het goed ligt binnen de grenzen van het gewestplan Antwerpen in industriezone. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet-vervallen verkaveling. De aanvraag dient getoetst aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de voorschriften van het gewestplan.
6. Onder de transformatoren is een lekzone voorzien, deze is verbonden met een opvangbak, welke overloopt naar een coalescentieafscheider.
7. Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.
8. De configuratie en de aanwezige bebouwing van de omliggende percelen bestaat in hoofdzaak uit industriegebouwen en hun bijgebouwen. De aanvraag is verenigbaar met de goede ruimtelijke ordening;

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 januari 2019 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen, met een bijzondere voorwaarde; op volgende elementen uit dit advies:

1. De geplande werken omvatten de volgende stedenbouwkundige handelingen:
  - a. terreinaanlegwerken – ontbossen van bestaand bos  
Voor de uitvoering van de werken en aanleg van de nieuwe verharding ter hoogte van bestaand onderstation zal één zone ontbost worden. De te ontbossen zone heeft een oppervlakte van 4.026 m<sup>2</sup>.
  - b. Gebouw – nieuwe onderstation:  
Het nieuw onderstation gebouw situeert zich ten zuiden van een bestaand onderstation. Het nieuw gebouw bestaat uit twee bouwlagen + een kabelkelder met een beperkte diepte van -1,05 meter. Op het gelijkvloers zijn er twee aparte cabines waar zich de transfo's bevinden. Op de verdieping bevindt zich de relaiszaal en cellenzaal. Het gebouw heeft een totale footprint van 125,12 m<sup>2</sup>, de dakrandhoogte van het gebouw is +8,56 meter. Er worden geen grote ondergrondse constructies voorzien, tenzij plaatselijk een kabelkelder met een beperkte diepte zoals boven vermeld.  
Rond het gebouw wordt een nieuwe omheining en toegangspoort aan de noordkant van het onderstation geplaatst.
  - c. Verharding wegenis:  
Rond het nieuwe gebouw onderstation wordt een nieuwe betonverharding voorzien om de logistiek rond het gebouw te optimaliseren. De nieuwe betonverharding heeft een oppervlakte van 434 m<sup>2</sup>.
  - d. TW – transfo's:

Ten noorden van het nieuwe gebouw onderstation worden 2 nieuwe transfo's geplaatst. Om die 2 transfo's te plaatsen worden 2 nieuwe betonverhardingen aangelegd.

Naar brandveiligheid toe worden 3 brandwanden geplaatst tussen de transfo's. De brandwanden hebben een totaal van +7,60 meter hoogte en 0,15 meter dikte. Elke transformator heeft een afzonderlijk, met keien gevuld compartiment, met drainage naar een geschikte opvangbak die 110% van de maximale olie inhoud kan opnemen.

Er worden geen grote ondergrondse constructies voorzien, tenzij de plaatselijk bovenvernoemde afzonderlijke compartimenten en een nieuwe olieopvangput met een beperkte diepte.

2. De inrichting beschikt over een vergunning in 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).
3. De aanvraag omvat het slopen van een bestaand onderstation en het bouwen en exploiteren van een nieuw transformatorgebouw.
4. De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek (26 november 2018 – 25 december 2018). Er werden geen bezwaarschriften en petitielijsten ingediend.
5. 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 industriegebied.  
De aanvraag ligt niet in een verkaveling.  
De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestplan.
6. De gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake het overwelfen of inbuizen van niet-geklasseerde waterlopen en waterlopen van derde categorie, definitief vastgesteld door de gemeenteraad in zitting van 26 januari 2009 en goedgekeurd bij besluit van de deputatie van de provincie Antwerpen van 4 juni 2009 is niet van toepassing op de aanvraag.  
De aanvraag wijkt af van de bepalingen van de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening, 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 op volgend punt: artikel 38 Groendaken: de nieuwe platte daken worden niet aangelegd als een groendak.  
De aanvraag valt niet onder het toepassingsgebied van het decreet van 15 juli 1997 houdende de Vlaamse Wooncode.
7. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening - functionele inpasbaarheid  
De aanvraag omvat het bouwen van een nieuw onderstation naast het bestaande transformatorgebouw. Na het in werking treden van het nieuwe gebouw zal het bestaande gebouw gesloopt worden. Het bestaande gebouw is voorzien van groene bufferzone met bomen aan de straatzijde. Dit maakt dat het gebouw niet zichtbaar is vanop de straat. Dezelfde groene zone wordt opgelegd voor het nieuwe gebouw, zodat ook het nieuwe onderstation onttrokken wordt van het straatbeeld. Als voorwaarde wordt dan ook opgelegd een groene bufferzone van 5 meter diep aan de straat te voorzien van hoogstammige bomen over de gehele gevelbreedte van het gebouw.
8. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
  - a. Umicore wenst een bestaand transformatorgebouw, onderstation 11, te slopen en te vervangen door een nieuw gebouw. Omdat de huidige installatie in werking moet blijven tot de nieuwe installatie operationeel is, zal het nieuwe onderstation in de nabijheid van het bestaande worden opgetrokken. Om tegemoet te komen aan de grotere energiebehoefte worden de twee nieuwe transformatoren krachtiger dan de bestaande. Het vermogen gaat van 2x 45.000 kVA naar 2x

100.000 kVA. Met een vermogen van 844 kVA worden ook de in hetzelfde gebouw voorziene nood- en aardingstransformatoren krachtiger.

- b. Elke transformator wordt voorzien van een afzonderlijk, met keien gevuld, compartiment met een drainage naar een olieopvang met een capaciteit van 110% van de olie- inhoud.
- c. Verder hebben de veranderingen die worden aangevraagd een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het totale energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.
- d. Om het nieuwe gebouw en de bijhorende terreinwerkzaamheden mogelijk te maken is een boskap noodzakelijk van circa 4.000 m<sup>2</sup>, hierdoor is boscompensatie verplicht. De aanvraag voldoet aan deze verplichting, boscompensatie is voorzien ter grootte van circa 6.000 m<sup>2</sup> weliswaar in de gemeente Knesselare.

De inrichting kan worden geëxploiteerd conform de algemene en sectorale voorwaarden vervat in het Vlarem. Vanuit milieutechnisch oogpunt wordt voorgesteld de gevraagde verandering gunstig te adviseren;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 december 2018 van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. Aangezien het voorwerp van de gevraagde verandering een beperkte impact en een beperkt risico voor de omgeving met zich meebrengt, brengt de afdeling GOP Milieu van het departement Omgeving dit standaard gunstig advies uit.
2. Er kan worden van uitgegaan dat de hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door de aangevraagde verandering, mits naleving van de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van titel II van het Vlarem tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het schrijven met vermelding dat geen advies wordt verleend d.d. 14 januari 2019 van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO); op volgende elementen uit dit schrijven:

Aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften, brengt de afdeling GOP Ruimte van het departement Omgeving geen advies uit. Voor de toetsing van de aanvraag aan de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening wordt verwezen naar het advies van het college van burgemeester en schepenen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 november 2018 van Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Umicore te Hoboken verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van titel VI, hoofdstuk V, afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
2. Umicore is voor haar vestiging te Hoboken toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
3. Verder hebben de veranderingen die hier worden aangevraagd een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 december 2018 van Agentschap voor Natuur en Bos (ANB), met bijzondere voorwaarden; op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag omvat het bouwen van een nieuw onderstation, incl. technische werken. Voor de bouw dient er een ontbossing uitgevoerd te worden.

2. Bespreking boscompensatievoorstel

Uit het dossier kan afgeleid worden dat de aanvrager een oppervlakte van 4.026 m<sup>2</sup> wenst te ontbossen. Volgens onze gegevens is het perceel bezet met gemengd bos. Volgens het Agentschap voor Natuur en Bos is er voor het uitvoeren van de geplande werken een ontbossing nodig van 4.026 m<sup>2</sup>. De overige bosoppervlakte dient als bos behouden te worden. Het compensatievoorstel wordt goedgekeurd.

Als bijlage vindt u het door het Agentschap voor Natuur en Bos goedgekeurd compensatievoorstel, dat integraal moet deel uitmaken van de vergunning. Het dossier is bij het Agentschap voor Natuur en Bos geregistreerd onder het kenmerk 18-220024 .

Wanneer u als vergunningverlenende instantie het advies van Agentschap voor Natuur en Bos niet wenst te volgen en de ontbossing voor een andere oppervlakte wenst toe te staan dan vermeld in het goedgekeurde of aangepaste compensatievoorstel, dan moet u voorafgaand aan het verlenen van de vergunning het compensatievoorstel opnieuw aan ons agentschap voorleggen, met de vraag om het aan te passen naar de gewenste bosoppervlakte. Het is belangrijk dat de te compenseren bosoppervlakte overeenstemt met de vergunde te ontbossen oppervlakte. De vergunningverlenende instantie heeft zelf niet de bevoegdheid om het compensatievoorstel aan te passen.

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een gunstig advies mits naleving van de volgende voorwaarde:

- a. Het goedgekeurde boscompensatievoorstel met inbegrip van haar voorwaarde(n) op het gebied van compenserende maatregelen dient integraal deel uit te maken van de omgevingsvergunning.
- b. De vergunningverlenende overheid kan de vergunning slechts toekennen mits naleving van deze voorwaarden. Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:
  - artikel 90 bis van het Bosdecreet van 13 juni 1990;
  - artikel 2 van het besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van nadere regels inzake compensatie van ontbossing en ontheffing van het verbod op ontbossing van 16 februari 2001.
- c. Volgende voorwaarden moeten letterlijk in de vergunningsvoorwaarden van de omgevingsvergunning worden opgenomen:
  - De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met kenmerk: 18-220024.
  - De te ontbossen oppervlakte bedraagt 4.026 m<sup>2</sup>. Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
  - De resterende bosoppervlakte moet ALS BOS behouden blijven. Bijkomende kappingen in deze zone kunnen maar uitgevoerd worden mits machtiging door het Agentschap voor Natuur en Bos. Het is evenmin toegelaten in deze zone constructies op te richten of ingrijpende wijzigingen van de bodem, de strooisel-, kruid- of boomlaag uit te voeren.
  - De compenserende bebossing op het perceel te Knesselare, 2<sup>e</sup> afd. sectie A nr. 391 a/2 over een oppervlakte van 6.039 m<sup>2</sup> dient uitgevoerd te worden binnen 2 jaar vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning. De compenserende bebossing zal uitgevoerd worden door een derde, met name Natuurpunt Beheer vzw, Natuurpunt Beheer vzw, Coxiestraat 11, 2800 Mechelen. De aanvrager van de vergunning verbindt er zich toe om minstens binnen 30 dagen voordat de compenserende bebossing wordt uitgevoerd dit aan het Agentschap voor Natuur en Bos te melden.
  - Wanneer de compenserende bebossing volledig is uitgevoerd, kan men hiervan een attest bekomen bij de provinciale afdeling van het Agentschap voor Natuur en bos.

- Om een correcte inning van de bosbehoudsbijdrage en/of controle op de compenserende bebossingen mogelijk te maken, is het verplicht dat de vergunningverlenende instantie zo snel mogelijk een afschrift van haar beslissing bezorgt aan het Agentschap voor Natuur en Bos. De vergunningverlenende instantie dient ons ook op de hoogte te brengen van een eventuele (opschortende) beroepsprocedure tegen de genomen beslissing.
3. Algemene opmerking soortenbesluit:  
Alle van nature in het wild levende vogelsoorten en vleermuizen zijn beschermd in het Vlaamse Gewest op basis van het Soortenbesluit van 15 mei 2009. De bescherming heeft onder meer betrekking op de nesten van de vogels en de rustplaatsen van de vleermuizen (artikel 14 van het Soortenbesluit). Bij het uitvoeren van werken in de periode van 1 maart tot 1 juli moet men er zich – vóór men overgaat tot de uitvoering van de werken – van vergewissen dat geen nesten van beschermde vogelsoorten beschadigd, weggenomen of vernield worden. Bij het werken aan (oude) constructies of het kappen van bomen dient men na te gaan vóór de werken beginnen of er vleermuizen aanwezig zijn. Als nesten of rustplaatsen in het gedrang komen dient de aanvrager contact op te nemen met het Agentschap voor Natuur en Bos via het algemeen e-mailadres van AVES;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 november 2018 van nv Infrabel (Infrabel);

Gelet op het gunstig advies d.d. 30 november 2018 van Departement Omgeving - Dienst Veiligheidsrapportering (Dienst VR); op volgende elementen uit dit advies: Het onderstation ligt vlakbij de hogedrempe-Seveso-inrichting Umicore Precious Metals Refining te Hoboken, maar het project zal geen invloed hebben op risico's van deze Seveso-inrichting;

Gelet op het ongunstig advies d.d. 7 december 2018 van Hulpverleningszone Antwerpen 1, omwille van het ontbreken van digitale plannen die voldoen aan de richtlijnen van het normenboek. De plannen die werden toegestuurd zijn anders de plannen die voorbesproken zijn geweest. Er ontbreekt essentiële informatie om de compartimenten in het onderstation te onderscheiden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 december 2018 van Hulpverleningszone Antwerpen 1; met opmerkingen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 februari 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
  - De aanvrager had gevraagd om gehoord te worden. Met een mail van 12 februari 2019 liet hij weten niet aanwezig te zullen zijn tijdens de zitting.
2. Omschrijving
  - De POVC stelt voor om de omschrijving van de stedenbouwkundige handelingen te herformuleren.
  - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
  - Er werden geen bezwaren ingediend.
  - Op 10 december 2018 werd een wijzigingsverzoek ingediend. De plannen werden aangepast om tegemoet te komen aan de opmerkingen uit het brandweeradvies. De POVC is van oordeel dat het openbaar onderzoek niet werd geschaad.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
  - De aanvraag is volgens het gewestplan Antwerpen gelegen in industriegebied.
  - De aanvraag is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen.

- De AGOP-RO laat weten geen advies te zullen uitbrengen aangezien de aanvraag in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
  - Voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening wordt verwezen naar het advies van het CBS van Antwerpen. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling.
  - Het CBS van Antwerpen, het CBS van Hemiksem en Infrabel verlenen een gunstig advies.
  - De brandweer verleende oorspronkelijk een ongunstig advies, omwille van het ontbreken van digitale plannen die voldoen aan de richtlijnen van het normenboek. De plannen die hen toegestuurd werden, waren anders dan de plannen die voorbesproken werden. Er ontbrak essentiële informatie om de compartimenten in het onderstation te onderscheiden.
    - Via het omgevingsloket diende de exploitant op 10 december 2018 een wijzigingsverzoek in. Hij bezorgde aangepaste plannen.
    - De brandweer verleende op 17 december 2018 een aanvullend gunstig advies.
  - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Het CBS van Antwerpen, het CBS van Hemiksem, de AGOP-M, het VEA en de dienst VR verlenen een gunstig advies.
  - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.
8. Toepasselijke BREF's
- Niet van toepassing.
9. Natuurtoets
- De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen in het habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent", op een afstand van ongeveer 350 meter van het vogelrichtlijngebied "Durme en de middenloop van de Schelde" en op een afstand van ongeveer 350 meter van het VEN/IVON-gebied "De Vallei van de Boven Zeeschelde van de Dender- tot de Rupelmonding".
  - Het ANB verleent een gunstig advies.
  - Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er mits naleving van de voorwaarden in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
10. Watertoets
- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het project niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied. Het project valt bovendien niet onder de bepalingen van hoofdstuk II, artikel 3, § 2 van het uitvoeringsbesluit van 22 januari 2015 betreffende de watertoets. Gelet hierop is een adviesvraag i.k.v. de watertoets niet vereist.
  - Er kan geconcludeerd worden dat het project verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.
11. Termijn

- Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen kan de vergunning verleend worden voor onbepaalde duur.
- Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 17 april 2034 (de einddatum van de lopende basisvergunning).

## 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:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Bijzondere milieuvoorwaarden: /

### Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II moet geen groenscherm worden aangelegd.
2. 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.
3. De totale opslag op de diverse opslagterreinen (zonder het Vianova-terrein) mag maximaal 491.000 ton bedragen.

### GELUID:

4. 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.
5. 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.
6. Er dient binnen 1 jaar na vergunningverlening een geluidstudie door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen te worden opgemaakt waarbij wordt bestudeerd
  - of het specifiek geluid van de geluidsbronnen van het brekerplein voldoet aan de normen na verfijning van het geluidsmodel;
  - hoe de bijdrage van de geluidsbronnen van het brekerplein kan verminderd worden indien hun specifiek geluid niet voldoet aan de normen;
  - hoe het geluidsniveau ter hoogte van Moretusburg (RP3 en RP4) verder kan verminderd worden.

Er moet bestudeerd worden welke maatregelen nog kunnen genomen worden, welke geluidsreductie zij kunnen teweegbrengen en binnen welke termijn ze technisch en economisch haalbaar zijn. De studie wordt in 3-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV en ter informatie aan AMI.

7. Er dient 2 jaar na vergunningverlening een geluidstudie door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen te worden opgemaakt om na te gaan hoe de hindergeluiden en het continue achtergrondgeluid veroorzaakt door Umicore in Kruibeke (RP27bis) kan verminderd worden met inachtnaam van specifieke weersomstandigheden (inversie en meewind). Er moet bestudeerd worden welke maatregelen nog kunnen genomen worden, welke geluidsreductie zij kunnen teweegbrengen en binnen welke termijn ze technisch en economisch haalbaar zijn. De studie wordt in 3-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV en ter informatie aan AMI.
8. 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.

**LUCHT:**

9. De weerhouden maatregelen uit het stofbestrijdingsplan (bijlage 1 van het MER) moeten worden uitgevoerd.
10. 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.
11. Dioxine- en dibenzofuranenhoudende materialen moeten steeds in gesloten recipiënten worden behandeld en opgeslagen als ze droog en stuivend zijn.
12. 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.
13. 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.
14. De opslag en behandeling van sterk stuifgevoelige afvalstoffen zoals fluff en EAF-stof (in stofvorm) moet in gesloten ruimtes gebeuren.
15. De DeNO<sub>x</sub> na de absorptietorens van de zwavelzuurproductie, wordt vervangen door een salpeterzuurinstallatie binnen de 5 jaar na vergunningverlening.
16. De Bayqikinstallatie of een gelijkwaardige installatie dient gerealiseerd te worden.
17. De gemiddelde lood-in-bloed-concentratie van de kinderen uit de omgeving (Moretusburg, Hertogvelden, Vinkevelen) dient lager te zijn dan 10 µg/dl. Indien de WHO-richtlijn verandert voor deze parameter, wordt de norm aangepast aan de WHO-richtlijn.
18. Bijzondere luchtemissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:
  - In: 1 mg/Nm<sup>3</sup>
  - Te: 1 mg/Nm<sup>3</sup>
19. De verhouding van rookgassen afkomstig van afvalstoffen t.o.v. de totale hoogovenlading mag max. 15% bedragen.
20. Voor de hoogoven (bron 1.4.4) zijn volgende luchtemissiegrenswaarden van toepassing:

| Parameter                                         | Concentratie               |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| stof                                              | 10 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, 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>     |
| dioxinen en furanen                               | 0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup> |
| TOC                                               | 44 mg/Nm <sup>3</sup>      |

21. 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>      |

22. 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>                                                           |

23. De exploitant dient een register bij te houden waarin de dagen dat de proeven met de hoogovenlading en/of zinkrijke producten plaatsvinden alsook de verwerkte hoeveelheid en samenstelling van de vrachten wordt opgenomen.
24. De bestaande technische en operationele maatregelen voor de emissie van metalen via geleide en niet-geleide bronnen moeten blijvend optimaal geïmplementeerd worden.
25. 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.
26. Binnen de 2 jaar na vergunningverlening dient een uitgebreide studie door een erkend deskundige lucht te worden opgemaakt waarbij aan de hand van een uitgebreid meetnet op de site wordt uitgezocht welke bronnen nog significante arseenemissies veroorzaken. Hierbij dient ook een saneringsplan te worden opgesteld en uitgevoerd voor de gevonden bronnen. In het bijzonder zal gemeten worden rond LEW, hoogoven/converter, smelter. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter info aan AMI.
27. Binnen 1 jaar na vergunningverlening wordt een studie opgemaakt naar de ventilatieverliezen van de loodraffinaderij m.i.v. de rol die open/gesloten poorten daarin spelen. Deze studie wordt uitgevoerd door een deskundige in cfd-modellering van de R&D-afdeling van Umicore. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter informatie aan de AMI.
28. Binnen 2 jaar na vergunningverlening wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige naar het effect van relevante schouwen op de immissies. Er wordt onderzocht welk effect de installatie van hogere schouwen kan hebben en wat de ideale hoogte van de schouwen zou zijn om de impact te minimaliseren. Er dient ook onderzocht wat de technische en economische haalbaarheid is om de schouwen te verhogen. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter informatie aan de AMI.
29. De exploitant dient jaarlijks een nota in 6-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de emissies en immissies te beperken en welke reductie zij teweeg brengen, indien kwantificeerbaar. De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan AMV, ToVo, VMM en ALHRMG en ter informatie aan AMI. 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 (zoals bepaald in het MER) en de immissiebijdragen voor stof, lood, cadmium en arseen niet hoger zijn dan het gemiddelde van de jaren 2010, 2011 en 2012 en waarbij de immissiebijdragen voor arseen op PM10-stof en voor looddepositie dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde immissiestreefwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat dit resultaat niet gehaald wordt, dient deze nota uitgebreid te worden met een plan van maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de bovenvermelde verplichting volledig nageleefd wordt.

WATER:

30. 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 milieu-kwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden wordt. |
| zwevende stoffen                | mg/l                 | 35                                                                                                                                                                                                                                                              |
| chemisch zuurstofverbruik (CZV) | mg O <sub>2</sub> /l | 250 tot 31/12/2016<br>125 vanaf 1/1/2017                                                                                                                                                                                                                        |
| ammoniak                        | mg N/l               | 5                                                                                                                                                                                                                                                               |
| nitriet                         | mg N/l               | 2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| totaal stikstof                 | mg N/l               | tot 31/12/2014: 100<br>vanaf 1/1/2015: 40<br>vanaf 1/1/2016: 15                                                                                                                                                                                                 |
| totaal fosfor                   | mg P/l               | 2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| arseen (totaal)                 | mg/l                 | tot 31/12/2015: 0,5 als maximum, 0,3 als weekgemiddelde<br>vanaf 1/1/2016: 0,3                                                                                                                                                                                  |
| barium (totaal)                 | mg/l                 | 0,6                                                                                                                                                                                                                                                             |
| cadmium (totaal)                | mg/l                 | tot 31/12/2015: 0,03 als maximum, 0,02 als weekgemiddelde<br>vanaf 1/1/2016: 0,01                                                                                                                                                                               |
| chrom (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                 | 0,3                                                                                                                                                                                                                                                             |
| seleen (totaal)                 | mg/l                 | tot 31/12/2015: 4<br>vanaf 1/1/2016: 0,1                                                                                                                                                                                                                        |
| zilver (totaal)                 | mg/l                 | 0,004 (*)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| zink (totaal)                   | mg/l                 | 0,8                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                 | tot 31/12/2015: 0,02<br>vanaf 1/1/2016: 0,006 (*)                                                                                                                                                                                                               |
| mangaan (totaal)                | mg/l                 | 0,05                                                                                                                                                                                                                                                            |
| telluur (totaal)                | mg/l                 | tot 31/12/2015: 0,35<br>vanaf 1/1/2016: 0,1                                                                                                                                                                                                                     |
| thallium (totaal)               | mg/l                 | tot 31/12/2015: 2<br>vanaf 1/1/2016: 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                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Parameter                                             | Eenheid | Norm |
|-------------------------------------------------------|---------|------|
| 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.

31. 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          |

32. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater/de koelwaterspui:

| Parameter                                                   | Eenheid              | Norm    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| zwevende stoffen                                            | mg/l                 | 300     |
| sulfaat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )                              | 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.

33. 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.

#### AFVAL:

34. In de smelter mag enkel houtafval, kunststofafval, textiel- en tapijtafval, rubberafval en shredderafval ingezet worden dat niet in aanmerking komt voor hergebruik of materiaalrecyclage.
35. Op het Via Novaplein mag geen opslag van gronden en slakken bijkomen. De opslag van gronden gebeurt conform de Vlarems voorwaarden (op een vloei-stofdichte 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 Vlarems II opgeslagen worden.

#### GRONDWATER:

36. In toepassing van art. 5.53.2.2 van titel II van het Vlarems wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren.

37. 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 Vlare II.
38. 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 Vlare II overgemaakt te worden aan de AOW.
39. 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.
40. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van Vlare II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- Het CBS stelt volgende voorwaarde voor:
  - Een groene bufferzone van 5m diep aan de straat te voorzien bestaande uit hoogstammige bomen over de gehele gevelbreedte van het nieuwe gebouw.
    - De POVC stelt voor om deze voorwaarde als volgt te formuleren:  
Aan de staatkant dient, over de gehele gevelbreedte van het nieuwe gebouw, een groene bufferzone van 5 meter breed voorzien te worden. Deze bufferzone dient te bestaan uit inheemse hoogstammige bomen.
- De POVC stelt volgende voorwaarden voor:
  - Het advies van Brandweer Zone Antwerpen d.d. 17 december 2018 met referte BW/HS/2018/G.00072.HO.0162 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- De POVC stelt voor om volgende voorwaarden op te leggen zoals voorgesteld door het ANB:
  - De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met kenmerk: 18-220024.
  - De te ontbossen oppervlakte bedraagt 4026 m<sup>2</sup>. Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
  - De resterende bosoppervlakte moet ALS BOS behouden blijven. Bijkomende kappingen in deze zone kunnen maar uitgevoerd worden mits machtiging door het Agentschap voor Natuur en Bos. Het is evenmin toegelaten in deze zone constructies op te richten of ingrijpende wijzigingen van de bodem, de strooisel-, kruid- of boomlaag uit te voeren.
  - De compenserende bebossing op het perceel te Knesselare, 2de afd. sectie A nr. 391 a/2 over een oppervlakte van 6039m<sup>2</sup> dient uitgevoerd te worden binnen 2 jaar vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning. De compenserende bebossing zal uitgevoerd worden door een derde, met name Natuurpunt Beheer vzw, Natuurpunt Beheer vzw, Coxiestraat 11, 2800 Mechelen. De aanvrager van de vergunning verbindt er zich toe om minstens binnen 30 dagen voordat de compenserende bebossing wordt uitgevoerd dit aan het Agentschap voor Natuur en Bos te melden.
  - Wanneer de compenserende bebossing volledig is uitgevoerd, kan men hiervan een attest bekomen bij de provinciale afdeling van het Agentschap voor Natuur en bos.
  - Om een correcte inning van de bosbehoudsbijdrage en/of controle op de compenserende bebossingen mogelijk te maken, is het verplicht dat de vergunningverlenende instantie zo snel mogelijk een afschrift van haar beslissing bezorgt aan het Agentschap voor Natuur en Bos. De vergunningverlenende instantie dient ons ook op de hoogte te brengen van

een eventuele (opschortende) beroepsprocedure tegen de genomen beslissing.

Lasten: /

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde aanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag functioneel en ruimtelijk inpasbaar is en in overeenstemming is met de goede ruimtelijke ordening;

Overwegende dat de exploitant met schrijven van 27 februari 2019 en 1 maart 2019 verzoekt om de stedenbouwkundige voorwaarde zoals voorgesteld door de POVC en het college van burgemeester en schepenen aangaande de groene bufferzone van 5 meter breed aan de straatkant over de gehele gevelbreedte, niet op te leggen omwille van volgende veiligheidsredenen:

- Bomen kunnen met hun wortels het ondergronds aanwezige aardgasnet beschadigen.
- De wortels van de bomen, evenals omvallende bomen of vallende takken kunnen ook schade aan de installatie zelf veroorzaken.
- De zone van onderstation 11 is maar door een beperkt aantal personen te betreden vanwege het belang van de installatie voor het bedrijf en uit veiligheidsoverwegingen. Onderhoud vanwege het snoeien, het ruimen van de bladeren,... zorgt voor extra bewegingen in deze perimeter.
- Er wordt door Elia een nieuwe kabel voorzien in het kader van de bouw van onderstation. Het voorziene kabeltracé loopt door de zone waar de bomen zouden komen. Deze bomen kunnen schade toebrengen aan het aardingsnet als kabel.
- De onmiddellijke nabijheid van het onderstation is ingenomen door industriële activiteiten; er is geen bewoning in de buurt;

dat gelet op deze motivatie de bovenstaande stedenbouwkundige voorwaarde niet wordt opgelegd;

Overwegende dat het bezorgen van de beslissing aan de verschillende instanties geregeld is in de wetgeving en dit een taak is van de vergunningverlenende overheid, dat de laatste door de POVC voorgestelde stedenbouwkundige voorwaarde niet wordt opgelegd;

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

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kan verwezen worden naar de beoordeling in het verslag van de POVC;

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

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

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

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

Overwegende dat voor de toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet integraal handelsvestigingsbeleid kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; dat uit de adviezen blijkt dat de aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van artikel 4 van het decreet integraal handelsvestigingsbeleid;

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

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

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de vergunning toe te staan voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en voor een termijn verstrijkend op 17 april 2034 voor de ingedeelde inrichtingen;

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

### **ARTIKEL 1 - Voorwerp**

§1 Aan nv Umicore, gevestigd Broekstraat 31 te 1000 Brussel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een metallurgisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180124-0100), gelegen Adolf Greinerstraat 14 te 2660 Hoboken (Antwerpen) en te 2620 Hemiksem, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 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, 37-C-597F, 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 en 1-C-60X, te veranderen door uitbreiding met:

Volgende stedenbouwkundige handelingen op perceel 37-C-593B:

- het ontbossen van een deel van de site;
- het bouwen van een nieuw onderstation en transformatoren;
- het aanleggen van verhardingen en wegenis.

Volgende ingedeelde inrichtingen:

- het vervangen van een transformator van 160 kVA door 4 transformatoren van 2x 100 kVA en 2x 402 kVA (12.2.1);
- het vervangen van 2 transformatoren van elk 45.000 kVA door 2 transformatoren van elk 100.000 kVA (12.2.2).

Rubricering: 12.2.1 - 12.2.2.

De aanvraag 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.3 en 2.4.3.b.4);
- 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 (6.5.2);
- 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, 3x 120 kVA, 5x200 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, 21x 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);
- 2 garages (15.2);
- 5 inrichtingen voor het wassen van voertuigen (15.4.1);
- diverse airco's en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 11.070 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);
  - 523.284.426 kg Seveso-stoffen (17.2.2);
  - 326.330 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);
  - 10.559.400 kg brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
  - 647.200 kg oxiderende stoffen (17.3.3.3);
  - 533.623.539 kg bijtende stoffen (17.3.4.3);
  - 472.330.085 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 (23.3.2.a).
- 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);
- 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).

Volgende opslag van gevaarlijke stoffen en brandbare vloeistoffen vindt plaats in vaste recipiënten of in bulk:

| 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 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        |

**OMGP-2018-0432**  
**nv Umicore**

| Product                         | Locatie:<br>dienst * | Hoeveelheid<br>(kg) | Hoeveelheid<br>(liter) | 6.4.2 | 1/1.2.2.3 | 1/2.2 | 1/3.2.1.1.2 | 1/3.2.1.2.2 | 1/3.2.2.3 | 1/3.2.3.3 | 1/3.3.3 | 1/3.4.3 | 1/3.5.3 | 1/3.6.3 | 1/3.7.3 | 1/3.8.3 |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------|-----------|-------|-------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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       |         |         |         |         |
| organische edelmetaaloplossing  | 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       |         |         |
| gasolie                         | WZ                   | 10.000              | 10.000                 |       |           | 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       |

| 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 |
|-------------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------|------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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        |
|                   |                      |                     |                        |       |            |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| 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          |        |              |              |            |            |          |          |          |          |          |          |
| 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        |          |          |

## **ARTIKEL 2 – Voorwaarden**

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: /

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. In afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II moet geen groenscherm worden aangelegd.
2. 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.
3. De totale opslag op de diverse opslagterreinen (zonder het Vianova-terrein) mag maximaal 491.000 ton bedragen.

**GELUID:**

4. 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.
5. 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.
6. Er dient binnen 1 jaar na vergunningverlening een geluidstudie door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen te worden opgemaakt waarbij wordt bestudeerd
  - of het specifiek geluid van de geluidsbronnen van het brekerplein voldoet aan de normen na verfijning van het geluidsmodel;
  - hoe de bijdrage van de geluidsbronnen van het brekerplein kan verminderd worden indien hun specifiek geluid niet voldoet aan de normen;
  - hoe het geluidsniveau ter hoogte van Moretusburg (RP3 en RP4) verder kan verminderd worden.

Er moet bestudeerd worden welke maatregelen nog kunnen genomen worden, welke geluidsreductie zij kunnen teweegbrengen en binnen welke termijn ze technisch en economisch haalbaar zijn. De studie wordt in 3-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV en ter informatie aan AMI.

7. Er dient 2 jaar na vergunningverlening een geluidstudie door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen te worden opgemaakt om na te gaan hoe de hindergeluiden en het continue achtergrondgeluid veroorzaakt door Umicore in Kruibeke (RP27bis) kan verminderd worden met inachtnaam van specifieke weersomstandigheden (inversie en meewind). Er moet bestudeerd worden welke maatregelen nog kunnen genomen worden, welke geluidsreductie zij kunnen teweegbrengen en binnen welke termijn ze technisch en economisch haalbaar zijn. De studie wordt in 3-voud overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV en ter informatie aan AMI.
8. 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.

**LUCHT:**

9. De weerhouden maatregelen uit het stofbestrijdingsplan (bijlage 1 van het MER) moeten worden uitgevoerd.
10. 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.
11. Dioxine- en dibenzofuranenhouddende materialen moeten steeds in gesloten recipiënten worden behandeld en opgeslagen als ze droog en stuivend zijn.
12. 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.
13. 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.
14. De opslag en behandeling van sterk stuifgevoelige afvalstoffen zoals fluff en EAF-stof (in stofvorm) moet in gesloten ruimtes gebeuren.
15. De DeNOx na de absorptietorens van de zwavelzuurproductie, wordt vervangen door een salpeterzuurinstallatie binnen de 5 jaar na vergunningverlening.
16. De Bayqikinstallatie of een gelijkwaardige installatie dient gerealiseerd te worden.
17. De gemiddelde lood-in-bloed-concentratie van de kinderen uit de omgeving (Moretusburg, Hertogvelden, Vinkevelen) dient lager te zijn dan 10 µg/dl. Indien de

WHO-richtlijn verandert voor deze parameter, wordt de norm aangepast aan de WHO-richtlijn.

18. Bijzondere luchtemissiegrenswaarden voor relevante schouwen van de hele inrichting:

→ In: 1 mg/Nm<sup>3</sup>

→ Te: 1 mg/Nm<sup>3</sup>

19. De verhouding van rookgassen afkomstig van afvalstoffen t.o.v. de totale hoogovenlading mag max. 15% bedragen.

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

| Parameter                                         | Concentratie               |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| stof                                              | 10 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, 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>     |
| dioxinen en furanen                               | 0,1 ng TEQ/Nm <sup>3</sup> |
| TOC                                               | 44 mg/Nm <sup>3</sup>      |

21. 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>      |

22. 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>                                                           |

23. De exploitant dient een register bij te houden waarin de dagen dat de proeven met de hoogovenlading en/of zinkrijke producten plaatsvinden alsook de verwerkte hoeveelheid en samenstelling van de vrachten wordt opgenomen.
24. De bestaande technische en operationele maatregelen voor de emissie van metalen via geleide en niet-geleide bronnen moeten blijvend optimaal geïmplementeerd worden.
25. 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.
26. Binnen de 2 jaar na vergunningverlening dient een uitgebreide studie door een erkend deskundige lucht te worden opgemaakt waarbij aan de hand van een uitgebreid meetnet op de site wordt uitgezocht welke bronnen nog significante arseenemissies veroorzaken. Hierbij dient ook een saneringsplan te worden opgesteld en uitgevoerd voor de gevonden bronnen. In het bijzonder zal gemeten worden rond LEW, hoogoven/converter, smelter. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter info aan AMI.
27. Binnen 1 jaar na vergunningverlening wordt een studie opgemaakt naar de ventilatieverliezen van de loodraffinaderij m.i.v. de rol die open/gesloten poorten daarin spelen. Deze studie wordt uitgevoerd door een deskundige in cfd-modellering van de R&D-afdeling van Umicore. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter informatie aan de AMI.
28. Binnen 2 jaar na vergunningverlening wordt een studie opgemaakt door een erkend deskundige naar het effect van relevante schouwen op de immissies. Er wordt onderzocht welk effect de installatie van hogere schouwen kan hebben en wat de ideale hoogte van de schouwen zou zijn om de impact te minimaliseren. Er dient ook onderzocht wat de technische en economische haalbaarheid is om de schouwen te verhogen. De studie wordt in 6-voud bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt ter evaluatie aan AMV, VMM, TOVO, ALHRMG en ter informatie aan de AMI.
29. De exploitant dient jaarlijks een nota in 6-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid waarin wordt opgelijst welke maatregelen concreet zijn uitgevoerd om de emissies en immissies te beperken en welke reductie zij teweeg brengen, indien kwantificeerbaar. De deputatie legt deze nota ter evaluatie voor aan AMV, ToVo, VMM en ALHRMG en ter informatie aan AMI. 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 (zoals bepaald in het MER) en de immissiebijdragen voor stof, lood, cadmium en arseen niet hoger zijn dan het gemiddelde van de jaren 2010, 2011 en 2012 en waarbij de immissiebijdragen voor arseen op PM10-stof en voor looddepositie dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde immissiestreefwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat dit resultaat niet gehaald wordt, dient deze nota uitgebreid te worden met een plan van maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de bovenvermelde verplichting volledig nageleefd wordt.

**WATER:**

30. 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 milieu-kwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater niet overschreden wordt. |
| zwevende stoffen | mg/l    | 35                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Parameter                                             | Eenheid              | Norm                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| chemisch zuurstofverbruik (CZV)                       | mg O <sub>2</sub> /l | 250 tot 31/12/2016<br>125 vanaf 1/1/2017                                          |
| ammoniak                                              | mg N/l               | 5                                                                                 |
| nitriet                                               | mg N/l               | 2                                                                                 |
| totaal stikstof                                       | mg N/l               | tot 31/12/2014: 100<br>vanaf 1/1/2015: 40<br>vanaf 1/1/2016: 15                   |
| totaal fosfor                                         | mg P/l               | 2                                                                                 |
| arseen (totaal)                                       | mg/l                 | tot 31/12/2015: 0,5 als maximum, 0,3 als weekgemiddelde<br>vanaf 1/1/2016: 0,3    |
| barium (totaal)                                       | mg/l                 | 0,6                                                                               |
| cadmium (totaal)                                      | mg/l                 | tot 31/12/2015: 0,03 als maximum, 0,02 als weekgemiddelde<br>vanaf 1/1/2016: 0,01 |
| chromium (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                 | 0,3                                                                               |
| seleen (totaal)                                       | mg/l                 | tot 31/12/2015: 4<br>vanaf 1/1/2016: 0,1                                          |
| zilver (totaal)                                       | mg/l                 | 0,004 (*)                                                                         |
| zink (totaal)                                         | mg/l                 | 0,8                                                                               |
| 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                 | tot 31/12/2015: 0,02<br>vanaf 1/1/2016: 0,006 (*)                                 |
| mangaan (totaal)                                      | mg/l                 | 0,05                                                                              |
| telluur (totaal)                                      | mg/l                 | tot 31/12/2015: 0,35<br>vanaf 1/1/2016: 0,1                                       |
| thallium (totaal)                                     | mg/l                 | tot 31/12/2015: 2<br>vanaf 1/1/2016: 0,3                                          |
| tin (totaal)                                          | mg/l                 | 0,15                                                                              |
| uraan (totaal)                                        | mg/l                 | 0,01                                                                              |
| vanadium (totaal)                                     | mg/l                 | 0,02                                                                              |
| acenaften                                             | 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.

31. 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          |

32. Lozingsnormen voor de lozing van het bedrijfsafvalwater/de koelwaterspui:

| Parameter | Eenheid | Norm |
|-----------|---------|------|
|-----------|---------|------|

| Parameter                                                   | Eenheid              | Norm    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| zwevende stoffen                                            | mg/l                 | 300     |
| sulfaat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )                              | 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.

33. 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.

**AFVAL:**

34. In de smelter mag enkel houtafval, kunststofafval, textiel- en tapijtafval, rubberafval en shredderafval ingezet worden dat niet in aanmerking komt voor hergebruik of materiaalrecyclage.
35. Op het Via Novaplein mag geen opslag van gronden en slakken bijkomen. De opslag van gronden gebeurt conform de Vlarems voorwaarden (op een vloeiend 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 Vlarems II opgeslagen worden.

**GRONDWATER:**

36. In toepassing van art. 5.53.2.2 van titel II van het Vlarems wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren.
37. 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 Vlarems II.
38. 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 Vlarems II overgemaakt te worden aan de AOW.
39. 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.
40. In afwijking van art. 5.53.3.3 §9 van Vlarems II worden er maandelijks registraties uitgevoerd van de 5 debietmeters.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- Het advies van Brandweer Zone Antwerpen d.d. 17 december 2018 met referte BW/HS/2018/G.00072.HO.0162 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het hierbij gevoegde compensatieformulier met kenmerk: 18-220024.
- De te ontbossen oppervlakte bedraagt 4026 m<sup>2</sup>. Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
- De resterende bosoppervlakte moet ALS BOS behouden blijven. Bijkomende kappingen in deze zone kunnen maar uitgevoerd worden mits machtiging door het Agentschap voor Natuur en Bos. Het is evenmin toegelaten in deze zone constructies op te richten of ingrijpende wijzigingen van de bodem, de strooisel-, kruid- of boomlaag uit te voeren.
- De compenserende bebossing op het perceel te Knesselare, 2de afd. sectie A nr. 391 a/2 over een oppervlakte van 6039m<sup>2</sup> dient uitgevoerd te worden binnen 2 jaar vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van deze vergunning. De compenserende bebossing zal uitgevoerd worden door een derde, met name Natuurpunt Beheer vzw, Natuurpunt Beheer vzw, Coxiestraat 11, 2800 Mechelen. De aanvrager van de vergunning verbindt er zich toe om minstens binnen 30 dagen voordat de compenserende bebossing wordt uitgevoerd dit aan het Agentschap voor Natuur en Bos te melden.
- Wanneer de compenserende bebossing volledig is uitgevoerd, kan men hiervan een attest bekomen bij de provinciale afdeling van het Agentschap voor Natuur en bos.

Lasten: /

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 3 - Termijn voor ingebruikname**

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

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
  - 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
  - 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
  - 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;
- Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten. Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

### **ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn**

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- voor een termijn die eindigt op 17 april 2034 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten;
- 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 Decreet omgevingsvergunning;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

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

**ARTIKEL 5** - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

**ARTIKEL 6** -

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

**ARTIKEL 7** -

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

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

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