



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN VERZOEK TOT BIJSTELLING VAN MILIEUVOORWAARDEN MET BETREKKING TOT EEN METAALRECYCLAGEBEDRIJF, GELEGEN IN 2340 BEERSE, NIEUWE DREEF 33 EN GEËXPLOITEERD DOOR NV METALLO BELGIUM.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 24 oktober 2019.

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

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), 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 (Omgevingsvergunningsbesluit);

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

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

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

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

Gelet op het verzoek dat nv Metallo Belgium op 17 juni 2019 heeft ingediend met het oog op bijstelling van de milieuvoorwaarden die gelden voor een metaalrecyclagebedrijf gelegen in Nieuwe dreef 33 te 2340 Beerse, als volgt:
Bijstelling wordt gevraagd van artikel 4.4.2.2§1 van Vlarem II met betrekking tot de meetopeningen van de schoorstenen;

Gelet op het feit dat de exploitant op 13 september 2019 bijkomende dossierstukken bezorgde met een verduidelijking van de aanvraag;

Gelet op volgende motivering van het verzoek:

1. De meetopeningen van de oude schouwen zijn niet allemaal uitgevoerd overeenkomstig een code van goede praktijk. Voor sommige schouwen is er slechts één meetopening aanwezig of toegankelijk, voor andere is de 2^{de} meetas niet veilig bereikbaar of voldoen de meetopeningen niet aan de afstandsregels.
2. Op termijn zullen in het kader van een Masterplan inzake technische vervangingen van (deel)installaties of (deel)constructies de meetopeningen wel stelselmatig conform worden;

Gelet op het feit dat de exploitatie van de inrichting op het ogenblik van indiening van het verzoek tot bijstelling van milieuvoorwaarden onderworpen is aan volgende bijzondere voorwaarden:

1. De procedures en de maatregelen vervat in het stofactieplan 2006-2008 (punt 5.4.1.6 van het MER) en het stofactieplan 2009-2010 (punt 5.4.1.7 van het MER) moeten verder opgevolgd en toegepast worden. Een opvolgingsverslag van het stofactieplan wordt samen met een evaluatie van de luchtemissies en luchtmissies van Metallo Belgium jaarlijks aan het Agentschap Zorg en Gezondheid bezorgd;
2. Voor de geleide emissie afkomstig van smelt- en raffinage-installaties geldt er in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen (Vlarem II hoofdstuk 29) voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³;
3. Bij het vervangen van toestellen en motoren dient er steeds gekozen te worden voor geluidsarme types waarbij er rekening gehouden wordt met BBT;
4. In afwijking van of ter aanvulling van de algemene- en de sectorale lozingsnorm voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende lozingsnormen:
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 60 mg/l
 - zwevende stoffen: 30 mg/l
 - totaal stikstof: 10 mg/l
 - totaal fosfor: 1 mg/l
 - totaal arseen: 0,010 mg/l
 - totaal aluminium: 0,50 mg/l
 - totaal cadmium ogenblikkelijk: 0,005 mg/l
 - totaal cadmium: jaargemiddelde: 0,001 mg/l (A) (B)
 - totaal chroom: 0,10 mg/l
 - totaal kobalt: 0,006 mg/l (B)
 - totaal ijzer: 1,0 mg/l
 - totaal koper: 0,1 mg/l
 - totaal kwik: 0,0005 mg/l

- totaal lood: 0,1 mg/l
- totaal nikkel: 0,1 mg/l
- totaal tin: 0,10 mg/l
- totaal mangaan: 0,5 mg/l
- totaal seleen: 0,03 mg/l
- totaal zilver: 0,004 mg/l (B)
- totaal zink: 0,40 mg/l
- totaal molybdeen: 0,35 mg/l
- totaal boor: 10 mg/l
- totaal thallium: 0,002 mg/l
- totaal titanium: 0,10 mg/l
- totaal antimoon: 0,10 mg/l
- bromide (Br⁻): 5 mg/l
- chloride (Cl⁻): 2.000 mg/l tot 31 juli 2024 – 500 mg/l vanaf 1 augustus 2024
- sulfaten: 750 mg/l
- opgeloste fluoriden: 9 mg/l tot 31 juli 2024
- nitrietstikstof: 2 mg/l tot 31 juli 2024

(A) Voor de parameters cadmium (jaargemiddelde), kobalt en zilver geldt dat zolang de rapportagegrens hoger ligt dan de norm, de rapportagegrens als norm geldt.

(B) Ter bepaling van het voortschrijdende jaargemiddelde voor Cd moet het bedrijf tweemaandelijks een debietproportioneel monster laten analyseren door een erkend laboratorium. Deze monsters worden genomen op de eerste en de derde woensdag van elke maand. Indien er op de voorziene dag van staalname geen staal kan genomen worden, moet het staal genomen worden op de eerstvolgende dag dat er staalname mogelijk is. Deze werkwijze geldt tenzij anders overeengekomen met de afdeling Handhaving. Het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de laatste 24 metingen moet steeds voldoen aan de jaargemiddelde norm. De analyseresultaten worden ter beschikking gesteld van de afdeling Handhaving en jaarlijks in de maand december overgemaakt aan de VMM;

5. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.2§3 van titel II van Vlarem mogen grondstoffen aangevoerd worden tussen 6 en 20 uur;
6. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.5§5 van titel II van Vlarem dient er geen 5 meter breed groenscherm te worden aangelegd langs de randen van de inrichting. Deze voorwaarde geldt onverminderd de bepalingen van het BPA en waar mogelijk dient wel degelijk een groenscherm aangeplant te worden;
7. Verzurende deposities: Binnen een termijn van 6 maand (te rekenen vanaf 24 februari 2011, zijnde de datum van het besluit met kenmerk MLAV1/10-420) werkt de exploitant een plan van aanpak voor gebiedsgerichte milderende maatregelen uit die de effecten van de verzurende deposities milderend en verstoringen neutraliseren, met daarin opgenomen een duidelijke timing per maatregel. De timing dient te allen tijde te worden gerespecteerd. Volgende maatregelen moeten opgenomen worden in dit plan:
 - Metallo Belgium past - naast een brongerichte aanpak in functie van het terugdringen van de uitstoot van zwaveldioxide (SO₂) – effectgerichte en herstelmaatregelen toe om de effecten van verzuring te milderend en verstoringen te neutraliseren;
 - De maatregelen vermijden dat er een betekenisvolle aantasting kan ontstaan van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszone (SBZ) BE2100019 en degradatie van de habitats en leefgebieden van de soorten in VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (Luisterborg en delen van Pomp-Poelberg en Hoge-Bergen-Ekstergoor);
 - De maatregelen zijn bepaald in relatie tot de bijdrage van Metallo Belgium aan de kritische last (KL) verzuring. De effectgerichte en herstelmaatregelen worden door exploitant voorbereid en uitgevoerd. Er wordt hierbij naar zichtbare maatregelen en projecten in het terrein gestreefd. De maatregelen worden genomen in de SBZ-H (Habitatrichtlijngebied, nvdr) BE 2100019, het VEN-gebied Kempense kleiputten en de beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (Luisterborg en delen van Pomp-Poelberg en Hoge-Bergen- Ekstergoor);
 - Daarnaast worden door Metallo Belgium volgende maatregelen getroffen: - Voor Heikikker wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen ingebed in een matrix van vochtige heide, vochtig bos en

oligotrofe wateren. Een oppervlakte van ongeveer 10 ha wordt optimaal ingericht voor de soort (via effectgerichte en herstelmaatregelen). Het poelencomplex bestaat uit een diepe poel (530 m²-465 m³), twee grote ondiepe poelen (471 m²-275 m³) en twee kleine ondiepe poelen (177 m²-100 m³). – Voor kamsalamander wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen en is ingebed in een kleinschalig landschap met bossen, ruigtevegetaties, houtwallen en extensief grasland. De maatregelen voorkomen dat bedreigde populaties van zeldzame soorten lokaal verdwijnen. Het poelencomplex bestaat uit 3 diepe poelen (530 m²-465 m³), een grote ondiepe poel (471 m²-275 m³) en een kleine ondiepe poel (177 m²-100 m³);

- Maatregelen, monitoring en effectmeting worden gevat in een geschreven overeenkomst tussen exploitant en Agentschap Natuur en Bos voor het treffen van milderende maatregelen;
8. Tegengaan van lichtvervuiling:
- Wat nieuwe verlichting betreft:
 - de verlichting wordt beperkt tot het strikt functionele, rekening houdende met de veiligheid op het bedrijfsperceel, en straalt uitsluitend het doelgebied aan;
 - lichtverstrooiing buiten het bedrijfsperceel wordt vermeden, zowel horizontaal als opwaarts, door het gebruik van aangepaste armaturen;
 - de hoeveelheid weerkaatst licht wordt tot een minimum beperkt op plaatsen waar geen continue verlichting is vereist, worden bewegingssensoren voorzien;
 - er wordt gebruikt gemaakt van energiearme natrium hoge druklampen of gelijkwaardige alternatieven met fullcutoff reflectorarmatuur;
 - geen gebruik van wit licht;
 - Bij vervanging van bestaande verlichting dient deze te voldoen aan bovenvermelde voorwaarden.
9. Voor het emissiepunt 14 (nikkelscrubber) geldt er een emissienorm van 0,08 mg Cd/Nm³ ongeacht de geloosde massavracht;
10. In afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 van Vlarem II mag het schroot gestapeld worden tot een hoogte van 6 meter in plaats van 3 meter;
11. Met betrekking tot diffuse emissies ten gevolge van de exploitatie van de zinkfumerinstallatie dient er, in het kader van het stofactieplan, verder onderzoek te gebeuren zodat er meer duidelijkheid komt over de plaats van ontstaan en de omvang opdat er in de toekomst op een efficiënte wijze maatregelen genomen kunnen worden;
12. Voor de geleide emissie afkomstig van de zinkfumerinstallatie geldt er in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen (Vlarem II hoofdstuk 29) voor de parameter SO₂ een emissiegrenswaarde van 350 mg/Nm³ en voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³;
13. In afwijking van artikel 5.29.0.6§1 worden PCDD/F driejaarlijks gemeten op TBRC2, TBRC3 en 10T1.
14. Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
15. Er moeten minstens 2 peilputten aanwezig zijn met een filter in het Quartair (HCOV 0100) of het klei- zand complex van de Kempen (HCOV 0220), 1 met een peilfilter in de Pleistoceen en Pliocene aquifer (HCOV 0230) en 2 met een peilfilter in het Mioceen Aquifersysteem (HCOV 0250).
16. Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning en in elke peilfilter wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;
17. Één keer per jaar wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput en elke peilfilter na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;
18. De gemeten peilen in de winnings- en peilputten worden genoteerd in een register en jaarlijks gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag.
19. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.3.3.15, vierde lid; 3.10.5.1.6, tweede lid; 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.6.3.2, vierde lid van titel III van het Vlarem, geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II

van het Vlarem, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar.

Gelet op het openbaar onderzoek gehouden door de gemeente Beerse waarbij geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het feit dat er geen advies werd ontvangen van het college van burgemeester en schepenen van Beerse;

Gelet op het gunstig advies d.d. 13 september 2019 van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M), mits een bijzondere voorwaarde; op volgende elementen uit dit advies:

1. Door de aanvrager opgegeven motivatie van het verzoek tot bijstelling
 - a. De meetopeningen van de oude schouwen zijn niet allemaal uitgevoerd overeenkomstig een code van goede praktijk. Voor sommige schouwen is er slechts één meetopening aanwezig of toegankelijk, voor andere is de 2^{de} meetas niet veilig bereikbaar of voldoen de meetopeningen niet aan de afstandsregels. Op termijn zullen in het kader van een Masterplan inzake technische vervangingen van (deel)installaties of (deel)constructies de meetopeningen wel stelselmatig conform worden.
 - b. Vandaar wordt voor de huidige situatie een bijstelling van de hiervoor vermelde voorwaarde aangevraagd voor de volgende installaties:
 - SF 25: 70 T 1 Dakfilter;
 - SF 24: 70 T 3 Dakfilter;
 - SF 19: 70 T 2 Dakfilter;
 - SF 40: Bemonstering Zuid;
 - SF 35: Bemonstering Noord;
 - SF 31: 70T 3 Oven;
 - SF 33: 10 t 1 Oven;
 - SF 14 + 26 + 39: Schudpan en Tininstallatie;
 - SF 06: D 3 Anodenoven;
 - SF 43: Loodtin West;
 - SF 18: 70T2 Oven.
 - c. Er werd aan een erkend labo (Tauw) gevraagd om na te gaan of de meetopeningen van alle emissiepunten al dan niet dienen aangepast te worden om nauwkeurige/correcte meetresultaten te verkrijgen.
 - d. De per schouw ingevulde specifieke formulieren "*Aanvullende gegevens bij een verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden voor een meetplaats in afwijking van artikel 4.4.2.2§1, vierde lid, van titel II van het VLAREM*", zijn toegevoegd als bijlage. Daarbij worden nog een aantal extra bijlagen toegevoegd, nl. documenten waarnaar in de ingevulde specifieke formulieren wordt verwezen:
 - Homogeniteitsbepaling meetsecties procesinstallaties (Tauw, 21 december 2018);
 - Emissiemetingen procesinstallaties (06-09/11/2017) (Tauw, 12 december 2017);
 - Emissiemetingen procesinstallaties (25-26/10/2017 en 06-09/11/2017) (Tauw, 13 december 2017);
 - Dioxinemetingen procesinstallaties (25/10/2017 en 06-07/11/2017) (Tauw, 12 december 2017);
 - Actueel overzicht van meetpunten geleide emissies Metallo Belgium;
 - Rapportage luchtemissies periode 2014-2018 Metallo Belgium (per meetpunt);
 - Beoordeling V- en T-profiel;
 - Emissiemetingen procesinstallaties (15-19/10/2018) (Tauw, 10 april 2019);

- Inschatting kostprijs aanpassingen meetopeningen;
 - Afbeeldingen meetplaatsen schouwen luchtemissies;
 - E-mailcommunicatie AGOP-Vergunningen, Tauw, M-tech.
- e. Het besluit van deze rapportage is dat de verhoogde meetonzekerheid ten gevolge van de schouwen met niet-conforme meetpunten er in de meeste gevallen niet toe zal leiden dat de maximaal toegelaten meetfout van 30% overschreden wordt. In de beperkte gevallen waar de totale meetonzekerheid (licht) overschreden zou kunnen worden, achten Tauw en Metallo het aanpassen van de meetsectie onvoldoende technisch en/of economisch verantwoordbaar in vergelijking met de winst op de meetnauwkeurigheid.
- f. Belangrijk nog is dat deze bijstelling louter administratief is omdat er geen wijzigingen optreden op het vlak van de luchtemissies en -immissies zelf, noch inzake de metingen.

2. Inhoudelijke beoordeling

- a. De afwijkingsaanvraag wordt ingediend aangezien de meetopeningen van de oude schouwen niet allemaal uitgevoerd zijn overeenkomstig een code van goede praktijk:
- soms is er slechts één meetopening aanwezig of toegankelijk;
 - soms is de 2^{de} meetas niet veilig bereikbaar;
 - soms voldoen de meetopeningen niet aan de afstandsregels.
- b. De gevraagde afwijkingen worden beoordeeld op basis van het rapport "Uitwerking van algemene richtlijnen voor omgang met afwijkingen van meetopeningen en meetplatform voor welbepaalde gevallen in bestaande situaties", opgesteld door VITO, d.d. oktober 2015. In de studie werden schema's uitgewerkt voor de beoordeling van afwijkingen. Voor volgende twee belangrijkste groepen van afwijkingen werden schema's uitgewerkt:
- Het niet voldaan zijn aan het aantal meetopeningen/meetpunten/meetassen conform LUC procedures;
 - Het niet voldaan zijn aan de 4 voorwaarden voor homogene stroming uit LUC/0/001; aantal meetopeningen/meetpunten/assen wel conform de LUC procedures.
- c. De gevraagde afwijking wordt per installatie besproken:
- SF 25: 70 T 1 Dakfilter
 - Een leidingdeel is te kort om te voldoen aan de afstandsregels. Het meetplatform is bovendien te klein.
 - De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
 - Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
 - De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
 - Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
 - Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
 - Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
 - Voor de gasvormige parameters is een meting in een willekeurig punt toegelaten. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk homogeen.
 - SF 24: 70 T 3 Dakfilter

- Een leidingdeel is te kort om te voldoen aan de afstandsregels. Het meetplatform is bovendien te klein.
- De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
- Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
- De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
- Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
- Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
- Indien een alternatieve debietmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
- Voor de gasvormige parameters is een rastermeting nodig op de punten waar voldaan is aan de voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk niet homogeen. Met betrekking tot deze homogeniteitsbepaling merken we op dat de gasstroom van deze meetsecties werd beoordeeld volgens de criteria vermeld in LUC/0/005:
 - Standaardafwijking op de snelheden < 10% van de gemiddelde snelheid;
 - Lokale temperatuurverschillen variëren minder dan 10°C.
- Volgens het dossier bedraagt de standaarddeviatie van de gassnelheid 2,8 m/s en het verschil tussen de minimale en maximale temperatuur 4,2°C. Uit de aangeleverde data blijkt echter dat de standaarddeviatie van de gassnelheid 0,16 m/s bedraagt. Dit voldoet wel aan het criterium van max. 10% van de gemiddelde snelheid (= 2,25 m/s). Ook het verschil tussen de minimale en maximale temperatuur bedraagt geen 4,2°C, maar slechts 0,3°C.
- Van TAUW werd vernomen dat er nog andere debietmetingen zijn op dit emissiepunt waaruit blijkt dat het meetvlak niet homogeen is. Deze werden ontvangen op 12/09/2019. Indien het meetvlak niet homogeen is, dan is er voor de gasvormige parameters een rastermeting nodig op de punten waar voldaan is aan de voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
- SF 19: 70 T 2 Dakfilter
 - Een leidingdeel is te kort om te voldoen aan de afstandsregels.
 - De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
 - Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
 - De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
 - Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
 - Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.

- Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
- Voor de gasvormige parameters is een meting in een willekeurig punt toegelaten. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk homogeen.
- SF 40: Bemonstering Zuid
 - Een leidingdeel is te kort om te voldoen aan de afstandsregels.
 - De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
 - Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
 - De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
 - Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
 - Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
 - Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
 - Voor de gasvormige parameters is een rastermeting nodig op de punten waar voldaan is aan de voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk niet homogeen. Met betrekking tot deze homogeniteitsbepaling merken we op dat de gasstroom van deze meetsecties werd beoordeeld volgens de criteria vermeld in LUC/0/005:
 - Standaardafwijking op de snelheden < 10% van de gemiddelde snelheid;
 - Lokale temperatuurverschillen variëren minder dan 10°C.
 - Volgens het dossier bedraagt de standaarddeviatie van de gassnelheid 3,9 m/s en het verschil tussen de minimale en maximale temperatuur 1,8°C. Uit de aangeleverde data blijkt echter dat de standaarddeviatie van de gassnelheid 0,76 m/s bedraagt. Dit voldoet wel aan het criterium van max. 10% van de gemiddelde snelheid (= 1,8 m/s). Ook het verschil tussen de minimale en maximale temperatuur bedraagt geen 1,8°C, maar slechts 0,3°C.
 - Van TAUW werd vernomen dat er nog andere debietmetingen zijn op dit emissiepunt waaruit blijkt dat het meetvlak niet homogeen is. Deze werden ontvangen op 12/09/2019. Indien het meetvlak niet homogeen is, dan is er voor de gasvormige parameters een rastermeting nodig op de punten waar voldaan is aan de voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
- SF 35: Bemonstering Noord
 - Het afgaskanaal is een horizontale leiding. Daar vlak boven bevindt zich een andere leiding zodat een tweede meetopening niet geplaatst kan worden.
 - De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
 - Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.

- De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
- Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
- Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
- Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
- Voor de gasvormige parameters is een meting in een willekeurig punt toegelaten. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk homogeen.
- SF 31: 70T 3 Oven
 - Het afgaskanaal is een horizontale leiding. Het meetplatform is niet groot genoeg om veilig tot aan de tweede meetflens te geraken. Een leidingdeel is te kort om te voldoen aan de afstandsregels.
 - De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
 - Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
 - De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
 - Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
 - Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
 - Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
 - Voor de gasvormige parameters is een meting in een willekeurig punt toegelaten. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk homogeen.
- SF 33: 10 t 1 Oven
 - Een leidingdeel is te kort om te voldoen aan de afstandsregels. Het meetplatform is bovendien te klein.
 - De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
 - Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
 - De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
 - Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
 - Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.

- Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
- Voor de gasvormige parameters is een meting in een willekeurig punt toegelaten. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk homogeen.
- SF 14 + 26 + 39: Schudpan en Tininstallatie
 - Het afgaskanaal is een horizontale leiding. Het meetplatform is niet groot genoeg om veilig tot aan de tweede meetflens te geraken. Een leidingdeel is te kort om te voldoen aan de afstandsregels.
 - De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
 - Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
 - De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
 - Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
 - Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
 - Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
 - Voor de gasvormige parameters is een meting in een willekeurig punt toegelaten. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk homogeen.
- SF 06: D 3 Anodenoven
 - De afgaskanalen zijn horizontaal. Het meetplatform is niet groot genoeg om veilig tot aan de tweede meetflens te geraken.
 - De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
 - Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
 - De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
 - Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
 - Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
 - Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
 - Voor de gasvormige parameters is een meting in een willekeurig punt toegelaten. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk homogeen.
- SF 43: Loodtin West
 - Het meetplatform is niet groot genoeg om veilig tot aan de tweede meetflens te geraken.

- De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
- Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
- De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
- Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
- Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
- Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
- Voor de gasvormige parameters is een meting in een willekeurig punt toegelaten. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk homogeen.
- SF 18: 70T2 Oven
 - Een leidingdeel is te kort om te voldoen aan de afstandsregels.
 - De reden van de aanvraag tot wijziging of aanvulling van de voorwaarden voor een meetplaats betreft reden 1: Het aantal meetopeningen, meetassen of meetpunten van de meetplaats beantwoordt niet aan de vereisten die bepaald zijn in procedure LUC/0/001.
 - Er worden periodieke metingen uitgevoerd voor gasvormige en stofvormige parameters met debiet.
 - De vraag tot afwijking wordt getoetst aan figuur 17: aantal meetpunten/meetassen niet conform: deeltak gasvormige, stofvormige parameters met debiet.
 - Uit het schema volgt dat de afwijking toelaatbaar is voor stof, debiet en de gasvormige parameters.
 - Voor stof dient een rastermeting uitgevoerd te worden in de punten waar voldaan is aan alle voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel.
 - Indien een alternatieve debietsmethode volgens procedure LUC/0/004 beschikbaar is, dan moet die methode toegepast worden. In het andere geval wordt voor debiet eveneens een rastermeting uitgevoerd.
 - Voor de gasvormige parameters is een meting in een willekeurig punt toegelaten. Volgens de bijlagen is het meetvlak namelijk homogeen.
- Uit bovenstaande info blijkt dat de afwijkingen toelaatbaar zijn.
- Aan het verzoek werd een document toegevoegd waarin de kosten opgesomd worden per emissiepunt om ze conform te maken. Deze variëren tussen de €3.000 en €53.000. De exploitant stelt dat deze kosten niet economisch te verantwoorden zijn. Er wordt door de exploitant aangehaald dat er een Masterplan inzake technische vervangingen van (deel)installaties of (deel)constructies opgesteld zal worden en dat de meetopeningen in het kader van dit plan stelselmatig conform gemaakt zullen worden. Dit Masterplan is echter nog niet concreet uitgewerkt.
- Gelet op de aangeleverde info waaruit blijkt dat de afwijkingen toelaatbaar zijn, dat de benodigde rastermetingen uitgevoerd worden om de emissies te meten, de kosten die gemaakt moeten worden om de emissiepunten conform te maken en het gegeven dat alle emissiepunten op termijn conform gemaakt zullen worden in het kader van een Masterplan stelt onze afdeling voor de gevraagde afwijking toe te staan. Er wordt aan de

exploitant gevraagd om binnen een termijn van 6 maanden na de bijstelling een timing over te maken waarin opgenomen wordt wanneer de betrokken emissiepunten aangepast zullen worden.

3. Actualisering van de voorwaarden

Conform artikel 106 van het omgevingsvergunningenbesluit vermeldt de beslissing de geactualiseerde vergunningsvoorwaarden.

- a. De procedures en de maatregelen vervat in het stofactieplan 2006-2008 (punt 5.4.1.6 van het MER) en het stofactieplan 2009-2010 (punt 5.4.1.7 van het MER) moeten verder opgevolgd en toegepast worden. Een opvolgingsverslag van het stofactieplan wordt samen met een evaluatie van de luchtemissies en luchtmissies van Metallo Belgium jaarlijks aan het Agentschap Zorg en Gezondheid bezorgd;
- b. Voor de geleide emissie afkomstig van smelt- en raffinage-installaties geldt er in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen (Vlarem II hoofdstuk 29) voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³;
- c. Bij het vervangen van toestellen en motoren dient er steeds gekozen te worden voor geluidsarme types waarbij er rekening gehouden wordt met BBT;
- d. In afwijking van of ter aanvulling van de algemene- en de sectorale lozingsnorm voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende lozingsnormen:
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 60 mg/l
 - Zwevende stoffen: 30 mg/l
 - Totaal stikstof: 10 mg/l
 - Totaal fosfor: 1 mg/l
 - Totaal arseen: 0,010 mg/l
 - Totaal aluminium: 0,50 mg/l
 - Totaal cadmium ogenblikkelijk: 0,005 mg/l
 - Totaal cadmium: jaargemiddelde: 0,001 mg/l (A) (B)
 - Totaal chroom: 0,10 mg/l
 - Totaal kobalt: 0,006 mg/l (B)
 - Totaal ijzer: 1,0 mg/l
 - Totaal koper: 0,15 mg/l
 - Totaal kwik: 0,0005 mg/l
 - Totaal lood: 0,1 mg/l
 - Totaal nikkel: 0,15 mg/l
 - Totaal tin: 0,10 mg/l
 - Totaal mangaan: 0,5 mg/l
 - Totaal seleen: 0,03 mg/l
 - Totaal zilver: 0,004 mg/l (B)
 - Totaal zink: 0,40 mg/l
 - Totaal molybdeen: 0,35 mg/l
 - Totaal boor: 10 mg/l
 - Totaal thallium: 0,002 mg/l
 - Totaal titanium: 0,10 mg/l
 - Totaal antimoon: 0,10 mg/l
 - Bromide (Br⁻): 5 mg/l chloride
 - (Cl⁻): 2.000 mg/l tot 31 juli 2024 – 500 mg/l vanaf 1 augustus 2024
 - sulfaten: 750 mg/l
 - opgeloste fluoriden: 9 mg/l tot 31 juli 2024
 - nitrietstikstof: 2 mg/l tot 31 juli 2024

(A) Voor de parameters cadmium (jaargemiddelde), kobalt en zilver geldt dat zolang de rapportagegrens hoger ligt dan de norm, de rapportagegrens als norm geldt.

(B) Ter bepaling van het voortschrijdende jaargemiddelde voor Cd moet het bedrijf tweemaandelijks een debietproportioneel monster laten analyseren door een erkend laboratorium. Deze monsters worden genomen op de eerste en de derde woensdag van elke maand. Indien er op de voorziene dag van staalname geen staal kan genomen worden, moet het staal genomen worden op de eerstvolgende dag dat er staalname mogelijk is. Deze werkwijze geldt tenzij anders overeengekomen met de afdeling Handhaving. Het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de laatste 24 metingen moet steeds voldoen aan de jaargemiddelde norm. De analyseresultaten worden ter beschikking gesteld van de afdeling Handhaving en jaarlijks in de maand december overgemaakt aan de VMM;

- e. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.2§3 van titel II van Vlarem mogen grondstoffen aangevoerd worden tussen 6 en 20 uur;
- f. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.5§5 van titel II van Vlarem dient er geen 5 meter breed groenscherm te worden aangelegd langs de randen van de inrichting. Deze voorwaarde geldt onverminderd de bepalingen van het BPA en waar mogelijk dient wel degelijk een groenscherm aangeplant te worden;
- g. Verzurende deposities: Binnen een termijn van 6 maand (te rekenen vanaf 24 februari 2011, zijnde de datum van het besluit met kenmerk MLAV1/10-420) werkt de exploitant een plan van aanpak voor gebiedsgerichte milderende maatregelen uit die de effecten van de verzurende deposities milderend en verstoringen neutraliseren, met daarin opgenomen een duidelijke timing per maatregel. De timing dient te allen tijde te worden gerespecteerd. Volgende maatregelen moeten opgenomen worden in dit plan:
 - Metallo Belgium past - naast een brongerichte aanpak in functie van het terugdringen van de uitstoot van zwaveldioxide (SO₂) - effectgerichte en herstelmaatregelen toe om de effecten van verzuring te milderend en verstoringen te neutraliseren;
 - De maatregelen vermijden dat er een betekenisvolle aantasting kan ontstaan van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszone (SBZ) BE2100019 en degradatie van de habitats en leefgebieden van de soorten in VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (Luisterborg en delen van Pomp-Poelberg en Hoge-Bergen- Ekstergoor);
 - De maatregelen zijn bepaald in relatie tot de bijdrage van Metallo Belgium aan de kritische last (KL) verzuring. De effectgerichte en herstelmaatregelen worden door exploitant voorbereid en uitgevoerd. Er wordt hierbij naar zichtbare maatregelen en projecten in het terrein gestreefd. De maatregelen worden genomen in de SBZ-H (Habitatrichtlijngebied, nvdr) BE 2100019, het VEN-gebied Kempense kleiputten en de beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (Luisterborg en delen van Pomp-Poelberg en Hoge-Bergen- Ekstergoor);
 - Daarnaast worden door Metallo Belgium volgende maatregelen getroffen: - Voor Heikikker wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen ingebed in een matrix van vochtige heide, vochtig bos en oligotrofe wateren. Een oppervlakte van ongeveer 10 ha wordt optimaal ingericht voor de soort (via effectgerichte en herstelmaatregelen). Het poelencomplex bestaat uit een diepe poel (530 m²-465 m³), twee grote ondiepe poelen (471 m²-275 m³) en twee kleine ondiepe poelen (177 m²-100 m³). - Voor kamsalamander wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen en is ingebed in een kleinschalig landschap met bossen, ruigtevegetaties, houtwallen en extensief grasland. De maatregelen voorkomen dat bedreigde populaties van zeldzame soorten lokaal verdwijnen. Het poelencomplex

- bestaat uit 3 diepe poelen (530 m^2 - 465 m^3), een grote ondiepe poel (471 m^2 - 275 m^3) en een kleine ondiepe poel (177 m^2 - 100 m^3);
- Maatregelen, monitoring en effectmeting worden gevat in een geschreven overeenkomst tussen exploitant en Agentschap Natuur en Bos voor het treffen van milderende maatregelen;
- h. Tegengaan van lichtvervuiling:
- Wat nieuwe verlichting betreft:
 - De verlichting wordt beperkt tot het strikt functionele, rekening houdende met de veiligheid op het bedrijfsperceel, en straalt uitsluitend het doelgebied aan;
 - Lichtverstrooiing buiten het bedrijfsperceel wordt vermeden, zowel horizontaal als opwaarts, door het gebruik van aangepaste armaturen;
 - De hoeveelheid weerkaatst licht wordt tot een minimum beperkt op plaatsen waar geen continue verlichting is vereist, worden bewegingssensoren voorzien;
 - Er wordt gebruikt gemaakt van energiearme natrium hoge druklampen of gelijkwaardige alternatieven met fullcutoff reflectorarmatuur;
 - Geen gebruik van wit licht;
 - Bij vervanging van bestaande verlichting dient deze te voldoen aan bovenvermelde voorwaarden.
- i. Voor het emissiepunt 14 (nikkelscrubber) geldt er een emissienorm van $0,08 \text{ mg Cd/Nm}^3$ ongeacht de geloosde massavracht;
- j. In afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 van Vlarem II mag het schroot gestapeld worden tot een hoogte van 6 meter in plaats van 3 meter;
- k. Met betrekking tot diffuse emissies ten gevolge van de exploitatie van de zinkfumerinstallatie dient er, in het kader van het stofactieplan, verder onderzoek te gebeuren zodat er meer duidelijkheid komt over de plaats van ontstaan en de omvang opdat er in de toekomst op een efficiënte wijze maatregelen genomen kunnen worden;
- l. Voor de geleide emissie afkomstig van de zinkfumerinstallatie geldt er in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen (Vlarem II hoofdstuk 29) voor de parameter SO_2 een emissiegrenswaarde van 350 mg/Nm^3 en voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm^3 ;
- m. In afwijking van artikel 5.29.0.6§1 worden PCDD/F driejaarlijks gemeten op TBRC2, TBRC3 en 10T1.
- n. Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
- o. Er moeten minstens 2 peilputten aanwezig zijn met een filter in het Quartair (HCOV 0100) of het klei- zand complex van de Kempen (HCOV 0220), 1 met een peilfilter in de Pleistoceen en Pliocene aquifer (HCOV 0230) en 2 met een peilfilter in het Mioceen Aquifersysteem (HCOV 0250).
- p. Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning en in elke peilfilter wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;
- q. Één keer per jaar wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput en elke peilfilter na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;
- r. De gemeten peilen in de winnings- en peilputten worden genoteerd in een register en jaarlijks gerapporteerd via het Integraal Milieujarverslag.
- s. In afwijking artikel 4.4.2.2§1, vierde lid, mogen de bestaande oude schouwen SF06, SF18, SF19, SF24, SF25, SF31, SF33, SF35, SF40, SF43 en SF14+26+39 in dienst blijven zonder

dat er aanpassingen dienen uitgevoerd te worden aan de meetopeningen. Binnen de zes maanden, te rekenen vanaf de datum van bijstelling, bezorgt de exploitant een planning waarin opgenomen is wanneer deze emissiepunten geconformeerd zullen worden;

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

Gelet op de reactie d.d. 30 augustus 2019 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit deze reactie:

1. Voor het onderdeel afvalgassen in de atmosfeer onthoudt de VMM zich daarbij van een advies en sluit aan bij het advies van de overige instanties.
 2. Advies: De Vlaamse Milieumaatschappij onthoudt zich van advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Metallo Belgium te Beerse wat het aspect lucht betreft;
- Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie (AEKG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 1 oktober 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heer L. Broeckhoven, milieucoördinator, wordt gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de bijzondere voorwaarde zoals voorgesteld door de AGOP-M. De AGOP-M vraagt om binnen 6 maanden na vergunningverlening een timing over te maken waarin opgenomen wordt wanneer de betrokken emissiepunten aangepast zullen worden. De voorzitter vraagt of de aanvrager nu reeds zicht heeft op de timing.
 - De heer Broeckhoven licht toe dat SF06 momenteel wordt gebouwd en dat er volgend jaar met SF24 en SF25 wordt gestart. De afdeling waar SF35 en SF40 zich bevindt, zal waarschijnlijk worden verplaatst. De meetopeningen zullen zo stelselmatig worden aangepast. Omdat er altijd maar 1 schouw tegelijk kan afgebroken worden, zal het project meerdere jaren in beslag nemen (> 5 jaar).
 - Op vraag van de deskundige milieu antwoordt der heer Broeckhoven dat de afdeling Handhaving geen termijn heeft opgelegd voor het uitvoeren van de aanpassingen.
 - De AGOP-M vraagt of er aan de emissienormen wordt voldaan.
 - De heer Broeckhoven bevestigt dat er aan de emissienormen wordt voldaan. Dit blijkt ook uit de metingen die werden uitgevoerd door TAUW. Het zijn enkel de meetopeningen van een aantal oude schouwen die niet conform de geldende normen gebouwd zijn. Voorliggend verzoek tot bijstelling werd ingediend op vraag van de afdeling Handhaving.
 - De heer Broeckhoven merkt op dat er naar aanleiding van een BBT-evaluatie een aanpassing is geweest van de bijzondere voorwaarden. Deze aangepaste voorwaarden werden echter niet opgenomen in het vergunningsoverzicht in het advies van de AGOP-M.
 - De voorzitter geeft aan dat de POVC op de hoogte is van de bijgestelde voorwaarden.
2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling
 - De omschrijving wordt aangepast op basis van het advies van de AGOP-M.
3. Openbaar onderzoek - bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Op 13 september 2019 bezorgde de exploitant bijkomende dossierstukken. De POVC is van oordeel dat het openbaar onderzoek hierdoor niet werd geschaad. Het gaat om data van de debietmetingen waarop de beoordeling van homogeniteit van de meetsecties van SF40 en SF24 gebaseerd werd. Dit betreffen enkel verduidelijkingen van de aanvraag. De aanvraag zelf wijzigt niet.
4. Milieutechnische evaluatie
 - Er werden geen adviezen ontvangen van het CBS van Beerse, het AZG en de AEKGE. Deze adviezen zijn stilzwijgend gunstig.

- Het advies van de AGOP-M is gunstig. De AGOP-M stelt een bijkomende bijzondere voorwaarde voor.
 - Gelet op de aangeleverde info waaruit blijkt dat de afwijkingen toelaatbaar zijn, dat de benodigde rastermetingen uitgevoerd worden om de emissies te meten, de kosten die gemaakt moeten worden om de emissiepunten conform te maken en het gegeven dat alle emissiepunten op termijn conform gemaakt zullen worden in het kader van een Masterplan, stelt de AGOP-M voor de gevraagde afwijking toe te staan. Er wordt aan de exploitant gevraagd om binnen een termijn van 6 maanden na de bijstelling een timing over te maken waarin opgenomen wordt wanneer de betrokken emissiepunten aangepast zullen worden.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te nemen in de vergunning en om bijkomend volgende overweging op te nemen in het besluit:
"overwegende dat de oude schouwen niet voldoen aan de geldende normen voor wat betreft de constructievereisten; dat de vergunninghouder aangeeft dat er wel voldaan wordt aan de geldende emissienormen; dat het verzoek tot bijstelling van de vergunning bijgevolg kan worden ingewilligd, mits de vergunninghouder binnen een termijn van 6 maanden na de bijstelling van de vergunningsvoorwaarde een timing overmaakt waarin opgenomen is wanneer de betrokken emissiepunten aangepast zullen worden."
- De VMM reageert als volgt:
 - Voor het onderdeel afvalgassen in de atmosfeer onthoudt de VMM zich daarbij van een advies en sluit aan bij het advies van de overige instanties.
- De POVC volgt het gunstige advies van de AGOP-M en is van oordeel dat de aanvraag milieutechnisch aanvaardbaar is.

5. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.

6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarde(n)

Het verzoek tot bijstelling van artikel 4.4.2.2§1 van Vlarem II met betrekking tot de meetopeningen van de schoorstenen, wordt ingewilligd, als volgt:

- In toepassing van de afwijkingsmogelijkheid van art. 4.4.2.2§1, vierde lid, van Vlarem II, wordt toegestaan dat de bestaande oude schouwen SF06, SF18, SF19, SF24, SF25, SF31, SF33, SF35, SF40, SF43 en SF14+26+39 in dienst blijven zonder dat er aanpassingen dienen uitgevoerd te worden aan de meetopeningen. Binnen de zes maanden, te rekenen vanaf de datum van bijstelling, bezorgt de exploitant een planning waarin opgenomen is wanneer deze emissiepunten geconformeerd zullen worden.

Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. De procedures en de maatregelen vervat in het stofactieplan 2006-2008 (punt 5.4.1.6 van het MER) en het stofactieplan 2009-2010 (punt 5.4.1.7 van het MER) moeten verder opgevolgd en toegepast worden. Een opvolgingsverslag van het stofactieplan wordt samen met een evaluatie van de luchtmissies en luchtinmissies van Metallo Belgium jaarlijks aan het Agentschap Zorg en Gezondheid bezorgd;
2. Voor de geleide emissie afkomstig van smelt- en raffinage-installaties geldt er in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen (Vlarem II hoofdstuk 29) voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³;
3. Bij het vervangen van toestellen en motoren dient er steeds gekozen te worden voor geluidsarme types waarbij er rekening gehouden wordt met BBT;
4. In afwijking van of ter aanvulling van de algemene- en de sectorale lozingsnorm voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende lozingsnormen:
 - BZV: 25 mg/l
 - CZV: 60 mg/l
 - zwevende stoffen: 30 mg/l
 - totaal stikstof: 10 mg/l
 - totaal fosfor: 1 mg/l

- totaal arseen: 0,010 mg/l
- totaal aluminium: 0,50 mg/l
- totaal cadmium ogenblikkelijk: 0,005 mg/l
- totaal cadmium: jaargemiddelde: 0,001 mg/l (A) (B)
- totaal chroom: 0,10 mg/l
- totaal kobalt: 0,006 mg/l (B)
- totaal ijzer: 1,0 mg/l
- totaal koper: 0,1 mg/l
- totaal kwik: 0,0005 mg/l
- totaal lood: 0,1 mg/l
- totaal nikkel: 0,1 mg/l
- totaal tin: 0,10 mg/l
- totaal mangaan: 0,5 mg/l
- totaal seleen: 0,03 mg/l
- totaal zilver: 0,004 mg/l (B)
- totaal zink: 0,40 mg/l
- totaal molybdeen: 0,35 mg/l
- totaal boor: 10 mg/l
- totaal thallium: 0,002 mg/l
- totaal titanium: 0,10 mg/l
- totaal antimoon: 0,10 mg/l
- bromide (Br⁻): 5 mg/l
- chloride (Cl⁻): 2.000 mg/l tot 31 juli 2024 – 500 mg/l vanaf 1 augustus 2024
- sulfaten: 750 mg/l
- opgeloste fluoriden: 9 mg/l tot 31 juli 2024
- nitrietstikstof: 2 mg/l tot 31 juli 2024

(A) Voor de parameters cadmium (jaargemiddelde), kobalt en zilver geldt dat zolang de rapportagegrens hoger ligt dan de norm, de rapportagegrens als norm geldt.

(B) Ter bepaling van het voortschrijdende jaargemiddelde voor Cd moet het bedrijf tweemaandelijks een debietproportioneel monster laten analyseren door een erkend laboratorium. Deze monsters worden genomen op de eerste en de derde woensdag van elke maand. Indien er op de voorziene dag van staalname geen staal kan genomen worden, moet het staal genomen worden op de eerstvolgende dag dat er staalname mogelijk is. Deze werkwijze geldt tenzij anders overeengekomen met de afdeling Handhaving. Het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de laatste 24 metingen moet steeds voldoen aan de jaargemiddelde norm. De analyseresultaten worden ter beschikking gesteld van de afdeling Handhaving en jaarlijks in de maand december overgemaakt aan de VMM;

5. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.2§3 van titel II van Vlarem mogen grondstoffen aangevoerd worden tussen 6 en 20 uur;
6. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.5§5 van titel II van Vlarem dient er geen 5 meter breed groenscherm te worden aangelegd langs de randen van de inrichting. Deze voorwaarde geldt onverminderd de bepalingen van het BPA en waar mogelijk dient wel degelijk een groenscherm aangeplant te worden;
7. Verzurende deposities: Binnen een termijn van 6 maand (te rekenen vanaf 24 februari 2011, zijnde de datum van het besluit met kenmerk MLAV1/10-420) werkt de exploitant een plan van aanpak voor gebiedsgerichte milderende maatregelen uit die de effecten van de verzurende deposities milderen en verstoringen neutraliseren, met daarin opgenomen een duidelijke timing per maatregel. De timing dient te allen tijde te worden gerespecteerd. Volgende maatregelen moeten opgenomen worden in dit plan:
 - Metallo Belgium past - naast een brongerichte aanpak in functie van het terugdringen van de uitstoot van zwaveldioxide (SO₂) – effectgerichte en herstelmaatregelen toe om de effecten van verzuring te milderen en verstoringen te neutraliseren;
 - De maatregelen vermijden dat er een betekenisvolle aantasting kan ontstaan van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszone (SBZ) BE2100019 en degradatie van de habitats en leefgebieden van de soorten in VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (Luisterborg en delen van Pomp-Poelberg en Hoge-Bergen-Ekstergoor);

- De maatregelen zijn bepaald in relatie tot de bijdrage van Metallo Belgium aan de kritische last (KL) verzuring. De effectgerichte en herstelmaatregelen worden door exploitant voorbereid en uitgevoerd. Er wordt hierbij naar zichtbare maatregelen en projecten in het terrein gestreefd. De maatregelen worden genomen in de SBZ-H (Habitatrichtlijngebied, nvdr) BE 2100019, het VEN-gebied Kempense kleiputten en de beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (Luisterborg en delen van Pomp-Poelberg en Hoge-Bergen- Ekstergoor);
 - Daarnaast worden door Metallo Belgium volgende maatregelen getroffen: - Voor Heikikker wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen ingebed in een matrix van vochtige heide, vochtig bos en oligotrofe wateren. Een oppervlakte van ongeveer 10 ha wordt optimaal ingericht voor de soort (via effectgerichte en herstelmaatregelen). Het poelencomplex bestaat uit een diepe poel (530 m²-465 m³), twee grote ondiepe poelen (471 m²-275 m³) en twee kleine ondiepe poelen (177 m²-100 m³). - Voor kamsalamander wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen en is ingebed in een kleinschalig landschap met bossen, ruigtevegetaties, houtwallen en extensief grasland. De maatregelen voorkomen dat bedreigde populaties van zeldzame soorten lokaal verdwijnen. Het poelencomplex bestaat uit 3 diepe poelen (530 m²-465 m³), een grote ondiepe poel (471 m²-275 m³) en een kleine ondiepe poel (177 m²-100 m³);
 - Maatregelen, monitoring en effectmeting worden gevat in een geschreven overeenkomst tussen exploitant en Agentschap Natuur en Bos voor het treffen van milderende maatregelen;
8. Tegengaan van lichtvervuiling:
- Wat nieuwe verlichting betreft:
 - de verlichting wordt beperkt tot het strikt functionele, rekening houdende met de veiligheid op het bedrijfsperceel, en straalt uitsluitend het doelgebied aan;
 - lichtverstrooiing buiten het bedrijfsperceel wordt vermeden, zowel horizontaal als opwaarts, door het gebruik van aangepaste armaturen;
 - de hoeveelheid weerkaatst licht wordt tot een minimum beperkt op plaatsen waar geen continue verlichting is vereist, worden bewegingssensoren voorzien;
 - er wordt gebruikt gemaakt van energiearme natrium hoge druklampen of gelijkwaardige alternatieven met fullcutoff reflectorarmatuur;
 - geen gebruik van wit licht;
 - Bij vervanging van bestaande verlichting dient deze te voldoen aan bovenvermelde voorwaarden.
9. Voor het emissiepunt 14 (nikkelscrubber) geldt er een emissienorm van 0,08 mg Cd/Nm³ ongeacht de geloosde massavracht;
10. In afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 van Vlarem II mag het schroot gestapeld worden tot een hoogte van 6 meter in plaats van 3 meter;
11. Met betrekking tot diffuse emissies ten gevolge van de exploitatie van de zinkfumerinstallatie dient er, in het kader van het stofactieplan, verder onderzoek te gebeuren zodat er meer duidelijkheid komt over de plaats van ontstaan en de omvang opdat er in de toekomst op een efficiënte wijze maatregelen genomen kunnen worden;
12. Voor de geleide emissie afkomstig van de zinkfumerinstallatie geldt er in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen (Vlarem II hoofdstuk 29) voor de parameter SO₂ een emissiegrenswaarde van 350 mg/Nm³ en voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³;
13. In afwijking van artikel 5.29.0.6§1 worden PCDD/F driejaarlijks gemeten op TBRC2, TBRC3 en 10T1.
14. Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
15. Er moeten minstens 2 peilputten aanwezig zijn met een filter in het Quartair (HCOV 0100) of het klei- zand complex van de Kempen (HCOV 0220), 1 met een peilfilter in de Pleistoceen en Pliocene aquifer (HCOV 0230) en 2 met een peilfilter in het Mioceen Aquifersysteem (HCOV 0250).
16. Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning en in elke peilfilter wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd

- gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;
17. Één keer per jaar wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput en elke peilfilter na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;
 18. De gemeten peilen in de winnings- en peilputten worden genoteerd in een register en jaarlijks gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag.
 19. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.3.3.15, vierde lid; 3.10.5.1.6, tweede lid; 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.6.3.2, vierde lid van titel III van het Vlarem, geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar.
 20. In toepassing van de afwijkingsmogelijkheid van art. 4.4.2.2§1, vierde lid, van Vlarem II, wordt toegestaan dat de bestaande oude schouwen SF06, SF18, SF19, SF24, SF25, SF31, SF33, SF35, SF40, SF43 en SF14+26+39 in dienst blijven zonder dat er aanpassingen dienen uitgevoerd te worden aan de meetopeningen. Binnen de zes maanden, te rekenen vanaf de datum van bijstelling, bezorgt de exploitant een planning waarin opgenomen is wanneer deze emissiepunten geconformeerd zullen worden.

Overwegende dat de oude schouwen niet voldoen aan de geldende normen voor wat betreft de constructievereisten; dat de vergunninghouder aangeeft dat er wel voldaan wordt aan de geldende emissienormen; dat het verzoek tot bijstelling van de vergunning bijgevolg kan worden ingewilligd, mits de vergunninghouder binnen een termijn van 6 maanden na de bijstelling van de vergunningsvoorwaarde een timing overmaakt waarin opgenomen is wanneer de betrokken emissiepunten aangepast zullen worden;

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

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen; dat de bijstelling voldoet aan de bepalingen van artikel 73 en 74 van het decreet van 25 april 2014, en artikel 3.3.0.1 tot en met 3.3.0.3 van titel II van het Vlarem;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikels 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

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 bijstelling, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde bijstelling in te willigen;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van nv Metallo Belgium worden de milieuvoorwaarden zoals bepaald in artikel 4.4.2.2§1 van Vlarem II met betrekking tot de meetopeningen van de schoorstenen, voor de exploitatie door nv Metallo Belgium van een metaalrecyclagebedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170801-0015), gelegen te 2340 Beerse, Nieuwe dreef 33, bijgesteld als volgt:

- In toepassing van de afwijkingsmogelijkheid van art. 4.4.2.2§1, vierde lid, van Vlarem II, wordt toegestaan dat de bestaande oude schouwen SF06, SF18, SF19, SF24, SF25, SF31, SF33, SF35, SF40, SF43 en SF14+26+39 in dienst blijven zonder dat er aanpassingen dienen uitgevoerd te worden aan de meetopeningen. Binnen de zes maanden, te rekenen vanaf de

datum van bijstelling, bezorgt de exploitant een planning waarin opgenomen is wanneer deze emissiepunten geconformeerd zullen worden.

Voortaan zijn volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing op de inrichting in zijn geheel:

1. De procedures en de maatregelen vervat in het stofactieplan 2006-2008 (punt 5.4.1.6 van het MER) en het stofactieplan 2009-2010 (punt 5.4.1.7 van het MER) moeten verder opgevolgd en toegepast worden. Een opvolgingsverslag van het stofactieplan wordt samen met een evaluatie van de luchtemissies en luchtmissies van Metallo Belgium jaarlijks aan het Agentschap Zorg en Gezondheid bezorgd;
2. Voor de geleide emissie afkomstig van smelt- en raffinage-installaties geldt er in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen (Vlarem II hoofdstuk 29) voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³;
3. Bij het vervangen van toestellen en motoren dient er steeds gekozen te worden voor geluidsarme types waarbij er rekening gehouden wordt met BBT;
4. In afwijking van of ter aanvulling van de algemene- en de sectorale lozingsnorm voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende lozingsnormen:

- BZV: 25 mg/l
- CZV: 60 mg/l
- zwevende stoffen: 30 mg/l
- totaal stikstof: 10 mg/l
- totaal fosfor: 1 mg/l
- totaal arseen: 0,010 mg/l
- totaal aluminium: 0,50 mg/l
- totaal cadmium ogenblikkelijk: 0,005 mg/l
- totaal cadmium: jaargemiddelde: 0,001 mg/l (A) (B)
- totaal chroom: 0,10 mg/l
- totaal kobalt: 0,006 mg/l (B)
- totaal ijzer: 1,0 mg/l
- totaal koper: 0,1 mg/l
- totaal kwik: 0,0005 mg/l
- totaal lood: 0,1 mg/l
- totaal nikkel: 0,1 mg/l
- totaal tin: 0,10 mg/l
- totaal mangaan: 0,5 mg/l
- totaal seleen: 0,03 mg/l
- totaal zilver: 0,004 mg/l (B)
- totaal zink: 0,40 mg/l
- totaal molybdeen: 0,35 mg/l
- totaal boor: 10 mg/l
- totaal thallium: 0,002 mg/l
- totaal titanium: 0,10 mg/l
- totaal antimoon: 0,10 mg/l
- bromide (Br⁻): 5 mg/l
- chloride (Cl⁻): 2.000 mg/l tot 31 juli 2024 – 500 mg/l vanaf 1 augustus 2024
- sulfaten: 750 mg/l
- opgeloste fluoriden: 9 mg/l tot 31 juli 2024
- nitrietstikstof: 2 mg/l tot 31 juli 2024

(A) Voor de parameters cadmium (jaargemiddelde), kobalt en zilver geldt dat zolang de rapportagegrens hoger ligt dan de norm, de rapportagegrens als norm geldt.

(B) Ter bepaling van het voortschrijdende jaargemiddelde voor Cd moet het bedrijf tweemaandelijks een debietproportioneel monster laten analyseren door een erkend laboratorium. Deze monsters worden genomen op de eerste en de derde woensdag van elke maand. Indien er op de voorziene dag van staalname geen staal kan genomen worden, moet het staal genomen worden op de eerstvolgende dag dat er staalname mogelijk is. Deze werkwijze geldt tenzij anders overeengekomen met de afdeling Handhaving. Het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de laatste 24 metingen moet steeds voldoen aan de jaargemiddelde norm. De analyseresultaten worden ter beschikking gesteld van de afdeling Handhaving en jaarlijks in de maand december overgemaakt aan de VMM;

5. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.2§3 van titel II van Vlarem mogen grondstoffen aangevoerd worden tussen 6 en 20 uur;
6. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.5§5 van titel II van Vlarem dient er geen 5 meter breed groenscherm te worden aangelegd langs de randen van de inrichting. Deze voorwaarde geldt onverminderd de bepalingen van het BPA en waar mogelijk dient wel degelijk een groenscherm aangeplant te worden;
7. Verzurende deposities: Binnen een termijn van 6 maand (te rekenen vanaf 24 februari 2011, zijnde de datum van het besluit met kenmerk MLAV1/10-420) werkt de exploitant een plan van aanpak voor gebiedsgerichte milderende maatregelen uit die de effecten van de verzurende deposities milderend en verstoringen neutraliseren, met daarin opgenomen een duidelijke timing per maatregel. De timing dient te allen tijde te worden gerespecteerd. Volgende maatregelen moeten opgenomen worden in dit plan:
 - Metallo Belgium past - naast een brongerichte aanpak in functie van het terugdringen van de uitstoot van zwaveldioxide (SO₂) – effectgerichte en herstelmaatregelen toe om de effecten van verzuring te milderend en verstoringen te neutraliseren;
 - De maatregelen vermijden dat er een betekenisvolle aantasting kan ontstaan van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszone (SBZ) BE2100019 en degradatie van de habitats en leefgebieden van de soorten in VEN-gebied Kempense kleiputten en beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (Luisterborg en delen van Pomp-Poelberg en Hoge-Bergen-Ekstergoor);
 - De maatregelen zijn bepaald in relatie tot de bijdrage van Metallo Belgium aan de kritische last (KL) verzuring. De effectgerichte en herstelmaatregelen worden door exploitant voorbereid en uitgevoerd. Er wordt hierbij naar zichtbare maatregelen en projecten in het terrein gestreefd. De maatregelen worden genomen in de SBZ-H (Habitatrichtlijngebied, nvdr) BE 2100019, het VEN-gebied Kempense kleiputten en de beïnvloede bos- en natuurdomeinen daarbuiten (Luisterborg en delen van Pomp-Poelberg en Hoge-Bergen- Ekstergoor);
 - Daarnaast worden door Metallo Belgium volgende maatregelen getroffen: - Voor Heikikker wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen ingebed in een matrix van vochtige heide, vochtig bos en oligotrofe wateren. Een oppervlakte van ongeveer 10 ha wordt optimaal ingericht voor de soort (via effectgerichte en herstelmaatregelen). Het poelencomplex bestaat uit een diepe poel (530 m²-465 m³), twee grote ondiepe poelen (471 m²-275 m³) en twee kleine ondiepe poelen (177 m²-100 m³). – Voor kamsalamander wordt een complex van geschikte waterhabitats gerealiseerd. Dit complex omvat minstens 5 poelen en is ingebed in een kleinschalig landschap met bossen, ruigtevegetaties, houtwallen en extensief grasland. De maatregelen voorkomen dat bedreigde populaties van zeldzame soorten lokaal verdwijnen. Het poelencomplex bestaat uit 3 diepe poelen (530 m²-465 m³), een grote ondiepe poel (471 m²-275 m³) en een kleine ondiepe poel (177 m²-100 m³);
 - Maatregelen, monitoring en effectmeting worden gevat in een geschreven overeenkomst tussen exploitant en Agentschap Natuur en Bos voor het treffen van milderende maatregelen;
8. Tegengaan van lichtvervuiling:
 - Wat nieuwe verlichting betreft:
 - de verlichting wordt beperkt tot het strikt functionele, rekening houdende met de veiligheid op het bedrijfsperceel, en straalt uitsluitend het doelgebied aan;
 - lichtverstrooiing buiten het bedrijfsperceel wordt vermeden, zowel horizontaal als opwaarts, door het gebruik van aangepaste armaturen;
 - de hoeveelheid weerkaatst licht wordt tot een minimum beperkt op plaatsen waar geen continue verlichting is vereist, worden bewegingssensoren voorzien;
 - er wordt gebruikt gemaakt van energiearme natrium hoge druklampen of gelijkwaardige alternatieven met fullcutoff reflectorarmatuur;
 - geen gebruik van wit licht;
 - Bij vervanging van bestaande verlichting dient deze te voldoen aan bovenvermelde voorwaarden.
9. Voor het emissiepunt 14 (nikkelscrubber) geldt er een emissienorm van 0,08 mg Cd/Nm³ ongeacht de geloosde massavracht;

10. In afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 van Vlarem II mag het schroot gestapeld worden tot een hoogte van 6 meter in plaats van 3 meter;
11. Met betrekking tot diffuse emissies ten gevolge van de exploitatie van de zinkfumerinstallatie dient er, in het kader van het stofactieplan, verder onderzoek te gebeuren zodat er meer duidelijkheid komt over de plaats van ontstaan en de omvang opdat er in de toekomst op een efficiënte wijze maatregelen genomen kunnen worden;
12. Voor de geleide emissie afkomstig van de zinkfumerinstallatie geldt er in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen (Vlarem II hoofdstuk 29) voor de parameter SO₂ een emissiegrenswaarde van 350 mg/Nm³ en voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³;
13. In afwijking van artikel 5.29.0.6§1 worden PCDD/F driejaarlijks gemeten op TBRC2, TBRC3 en 10T1.
14. Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
15. Er moeten minstens 2 peilputten aanwezig zijn met een filter in het Quartair (HCOV 0100) of het klei- zand complex van de Kempen (HCOV 0220), 1 met een peilfilter in de Pleistoceen en Pliocene aquifer (HCOV 0230) en 2 met een peilfilter in het Mioceen Aquifersysteem (HCOV 0250).
16. Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning en in elke peilfilter wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;
17. Één keer per jaar wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput en elke peilfilter na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;
18. De gemeten peilen in de winnings- en peilputten worden genoteerd in een register en jaarlijks gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag.
19. Voor de parameters vermeld in de artikelen 3.10.3.3.15, vierde lid; 3.10.5.1.6, tweede lid; 3.10.5.1.8, tweede lid; 3.10.5.1.9, tweede lid; 3.10.6.3.2, vierde lid van titel III van het Vlarem, geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlarem, niet overschreden wordt, geldt de meetfrequentie van één keer per jaar.
20. In toepassing van de afwijkingmogelijkheid van art. 4.4.2.2§1, vierde lid, van Vlarem II, wordt toegestaan dat de bestaande oude schouwen SF06, SF18, SF19, SF24, SF25, SF31, SF33, SF35, SF40, SF43 en SF14+26+39 in dienst blijven zonder dat er aanpassingen dienen uitgevoerd te worden aan de meetopeningen. Binnen de zes maanden, te rekenen vanaf de datum van bijstelling, bezorgt de exploitant een planning waarin opgenomen is wanneer deze emissiepunten geconformeerd zullen worden.

ARTIKEL 2

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

ARTIKEL 3

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 90 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 108 en 109 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

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

Artikel 54 van het 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 Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

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

Artikel 109 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 109 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 bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;
5. voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

Het 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.