



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2021-0042 - Referentie OMV-loket 2021153822 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 19 mei 2022.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Naam:** nv Aurubis Beerse (KBO 403.075.580)
- **Adres:** Nieuwe dreef 33 te 2340 Beerse
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170801-0015
- **Referentie OMV-loket:** 2021153822 - V1
- **Uniek RIE nummer:** BE.VL.000000149.INSTALLATION
- **Dossiernummer VVO:** OMWV-2021-0042

2. Juridisch kader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Voorwerp

- Ingediend door: nv Aurubis Beerse (KBO 403.075.580)
- Bijstelling van milieuvoorwaarden, opgelegd bij besluit MLAV1-2014-0136 d.d. 28 augustus 2014
- Voorwaarde waarvan de wijziging wordt gevraagd:
 - a. 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.
- Nieuw gevraagde voorwaarde:
 - b. 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, op basis van artikel 3.10.6.3.2 van Vlarem III, voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³.
- Motivering:
 1. Op basis van een statistische analyse van de meetwaarden van de zinkfumerinstallatie beoordeelt de exploitant dat een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³ niet op een betrouwbare manier controleerbaar is. Als vertaling van de maximale uurgemiddelde concentratie die bij normale omstandigheden kan optreden zou de emissiegrenswaarde zich minstens op 3,5 mg/Nm³ dienen te situeren en bij voorkeur zelfs op 5 mg/Nm³, zodat ook kan voldaan worden aan de algemene Vlarem-II bepalingen inzake betrouwbaarheid van metingen.
 2. De jaargemiddelde stofemissie zal hierdoor niet toenemen daar dezelfde procesvoorwaarden blijven gelden, en het niet mogelijk is om het proces te sturen op basis van een hogere toegelaten maximale concentratie. Dit impliceert ook dat het optrekken van de emissiegrenswaarde inzake stof niet zal leiden tot hogere emissies van zware metalen.

4. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLAV1/10-420	M	24/02/2011	24/02/2031	vergunning voor verder exploiteren en veranderen	D
MLVER-2011-0064	M	25/08/2011	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
MLVER-2011-0074	M	25/08/2011	24/02/2031	vergunning voor verandering	D

OMWV-2021-0042
nv Aurubis Beerse (KBO 403.075.580)

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLAV1-2012-0471	M	11/04/2013	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
MLWV-2013-0003	M	08/05/2013		inwilliging wijziging voorwaarden	D
MLVER-2013-0134	M	18/02/2014	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
MLWV-2013-0060	M	13/02/2014		inwilliging wijziging voorwaarden	D
MLAV1-2014-0136	M	28/08/2014	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
MLVER-2014-0119	M	16/10/2014	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
OMGP-2017-0186	M	08/03/2018	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
OMVP-2018-0056	M	05/07/2018	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
OMGP-2018-0062	S	20/09/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0258	S	17/01/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0563	M	04/04/2019	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
OMGP-2019-0028	S	16/05/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-0108		08/07/2019	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
OMWV-2019-0011	M	25/07/2019		bijstelling van voorwaarden	D
OMGP-2019-0215	S	22/08/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2019-0024	M	24/10/2019		bijstellen van voorwaarden	D
OMGP-2019-0303	S	07/11/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-0216	S	12/12/2019	12/12/2022	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2020-0215	S	08/10/2020	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2021-0011	M	25/03/2021	24/02/2031	vergunning voor verandering	D
CBS: schepencollege D: deputatie M: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

5. Bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vergunningen

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 antimon: 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 analysesresultaten 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 afwijkmogelijkheid 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.

6. Procedure

- Ontvangstdatum van het verzoek: 8 november 2021
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 29 november 2021 (versie in het omgevingsloket: V1)

7. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd.
- Beerse: van 9 december 2021 tot 7 januari 2022.
Er werd 1 opmerking ingediend met betrekking tot het volgende:
Veiligheidsvoorschriften die moeten gevolgd worden bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van ELIA- installaties.

8. Adviezen

Schepencollege van Beerse

- advies gevraagd op 29 november 2021;
 - advies ontvangen op 19 januari 2022;
 - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen uit het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar:
1. Openbaar onderzoek
 - a. Er werd een openbaar onderzoek gehouden van 09/12/2021 tot 07/01/2022.
 - b. Er werden geen petitielijsten, geen schriftelijke bezwaren, geen schriftelijke gebundelde bezwaren, geen mondelinge bezwaren en één digitaal bezwaar ingediend.
Het bezwaarschrift heeft betrekking op:
Veiligheidsvoorschriften die moeten gevolgd worden bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van ELIA- installaties.
 - c. Het bezwaar wordt als volgt geëvalueerd: Niet gegrond
Dit is niet van toepassing aangezien deze omgevingsvergunningsaanvraag enkel gaat over het aanpassen van de bijzondere voorwaarden.
 2. Inhoudelijke beoordeling
Lucht
 - a. De bijzondere voorwaarde voor stof van 1 mg/Nm^3 werd opgelegd op basis van het MER dat werd toegevoegd bij de aanvraag van 2014, en werd herbevestigd bij de vermelding van de gecoördineerde vergunningsvoorwaarden in de vergunning goedgekeurd op 25/03/2021. Metallo ligt op slechts 60m van woongebied. Dit maakt dat de exploitatie invloed heeft op de leefomstandigheden van alle omwonenden. Hier moet dan ook rekening mee gehouden worden, en deze leefomstandigheden moeten beschermd worden op een manier waarop dit kan gecombineerd worden met de exploitatie van Metallo. Bij het evalueren van de bijstelling van de bijzondere voorwaarden moet er dus ook gekeken worden naar de bestaande belasting die het bedrijf heeft op zijn omgeving, én naar de toekomstige belasting.
 - b. In de periodieke metingen die het bedrijf uitvoert is er te zien dat de emissiegrens die is opgelegd in de bijzondere voorwaarde af en toe wordt overschreden. Dit is te wijten aan abnormale situaties (lekken, slijtage, kleine scheurtjes in de filter, ...). Het lijkt echter aangewezen om emissiegrenzen niet af te stemmen op abnormale situaties, maar om deze af te stemmen op de normale werking van het bedrijf. Naast de enkele overschrijdingen voldoen de meerderheid van de gemeten waardes wel aan de bijzondere voorwaarde voor stof van 1 mg/Nm^3 .
 - c. Bij diverse processen behandeld in de BREF non-ferro wordt systematisch als onderste BBT-GEN-waarde van de emissierange een concentratie van 2 mg/Nm^3 opgenomen. Uit de metingen die door het bedrijf worden toegevoegd is te zien dat deze waarde ook af en toe wordt overschreden. Het lijkt er zelfs op dat deze waarde even veel keren wordt overschreven als de bijzondere voorwaarde die is opgelegd, zijnde 1 mg/Nm^3 voor stof. Als er bij deze waardes rekening wordt gehouden met een meetfout van 30% liggen deze waardes, op één waarde na, onder de grens van 2 mg/Nm^3 . Het blijft de taak van de gemeente om zijn inwoners te beschermen. Hierdoor lijkt dan ook niet nodig om de bijzondere voorwaarde die momenteel is opgelegd te verhogen tot 5 mg/Nm^3 .
 - d. Er werd geen statistisch onderbouwd verband vastgesteld tussen de stofconcentratie en de concentraties van de zware metalen. Dit wil niet zeggen dat dit verband er niet kan zijn, aangezien er wordt aangehaald dat dit te wijten kan zijn aan de meetfout bij lage concentraties stof. Er moet over gewaakt worden dat dit statistisch verband niet iets is dat na een bepaalde termijn zichtbaar wordt als de emissiegrens voor stof zou worden gewijzigd.
 - e. Uit het rapport "Volksgezondheidskundige interpretatie van lucht- en depositiemetingen in Beerse, periode 2018-2020" van Agentschap Zorg en Gezondheid Vlaanderen blijkt dat de concentraties lood in fijn stof voor 2018 de gezondheidskundige advieswaarde van 150 ng/m^3 overschreden in de meetpost Absheide. In 2018 en 2019 is er een daling met meetwaarden onder de gezondheidskundige advieswaarde. In 2020 is er echter weer een overschrijding. Op de andere meetposten werden geen overschrijdingen vastgesteld. Kinderen zijn het gevoeligste voor lood, met name hun neurologische ontwikkeling wordt bedreigd waardoor de

overschrijding een aandachtspunt blijft vanuit volksgezondheidskundig oogpunt. Voor de volksgezondheid zijn zo laag mogelijke concentraties van lood in fijn stof wenselijk.

- f. 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 op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

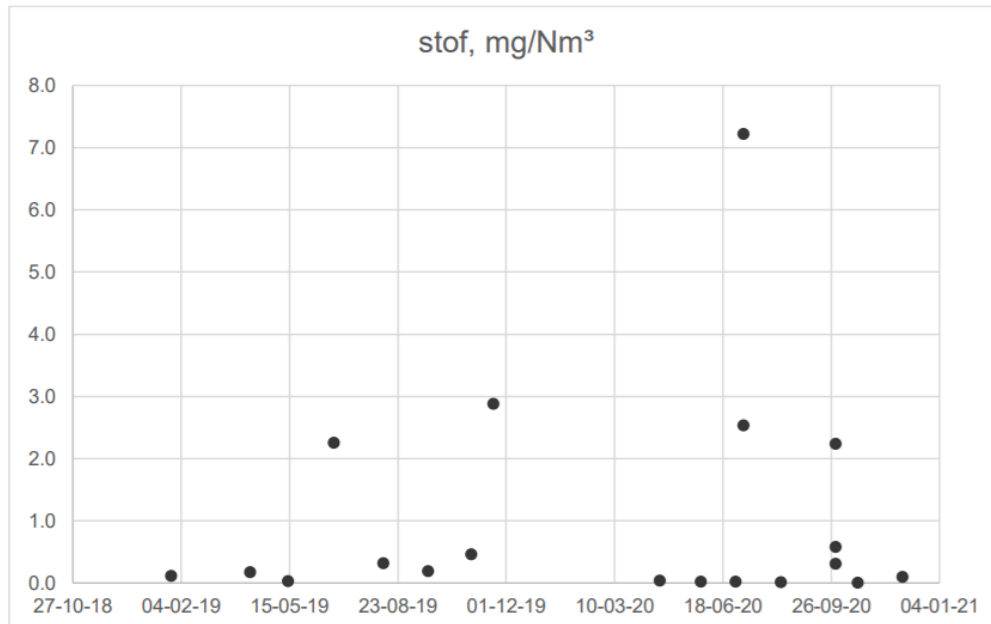
3. Advies:

Aan Metallo Belgium nv, gevestigd Nieuwe dreef 33, 2340 Beerse, met inrichtingsnummer 20170801- 0015 wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de aanvraag ongunstig geadviseerd voor het bijstellen van de bijzondere milieuvorwaarden voor de parameter stof.

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

- advies gevraagd op 29 november 2021;
 - advies ontvangen op 4 februari 2022
 - inhoud: laattijdig ongunstig, gelet op volgende elementen:
1. Ligging en beschrijving van de omgeving:
- a. De aanvraag is volgens het gewestplan Turnhout, vastgesteld bij koninklijk besluit van 30 september 1977 gelegen in agrarische gebieden, bosgebieden, bufferzones, milieubelastende industrieën en woongebieden
 - b. De aanvraag is gelegen in:
 - "Grenslijn regionaalstedelijk gebied Turnhout" volgens het gewestelijk RUP "Afbakening regionaalstedelijk gebied Turnhout", goedgekeurd op 4 juni 2004.
 - BPA metallo chimique, goedgekeurd op 9 januari 2004.
2. Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag:
- a. Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde
De aanvraag bevat een vraag tot bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, zoals opgenomen in de vergunning met nr. MLAV1-2014-0136 van 28 augustus 2014 dat stelt dat:
'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;'
 - De aanvrager vraagt de volgende afwijkende formulering:
'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, op basis van artikel 3.10.6.3.2. van Vlarem III, voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³;'
 - b. Het bedrijf haalt volgende argumentatie aan:
 - "Uit de periodieke metingen die door het bedrijf worden uitgevoerd blijkt dat de emissiegrenswaarde opgelegd in de bijzondere voorwaarde af en toe overschreden wordt. In deze procesinstallatie wordt gebruik gemaakt van doekenfilters om het te recupereren materiaal te capteren. Dit impliceert dan ook dat de ingangconcentraties van deze filters aanzienlijk hoger zijn dan de ingangconcentraties die men normaal gezien zal terug vinden bij installaties die doekenfilters gebruiken om de afgasstroom van een installatie verder te zuiveren. Bij een specifieke verwijderingsefficiëntie kan de restemissie dan ook op een iets hoger niveau liggen.
 - Uit de metingen blijkt dat er soms aanzienlijk verhoogde emissies gemeten worden. Indien niet te wijten aan meetfouten zou dit toe te schrijven kunnen zijn aan het desgevallend optreden van kleine scheurtjes in de filters door de slijtage, of kleine lekken t.h.v. bevestigingen,... . Van zodra een hogere emissie gemeten wordt, wordt dit nagezien en wordt op basis van een aansluitende hermeting de terugkeer naar normale toestand herbevestigd. Dit is de gebruikelijke wijze van handelen die ook door het bedrijf wordt toegepast, en als BBT kan beschouwd worden. De aanzienlijk verhoogde meetwaarden zijn dan ook te aanzien als meetwaarden die bekomen zijn bij abnormale situaties, en ze

mogen dan ook niet gebruikt worden om de "normaal optredende emissies" te begroten. In onderstaande figuur wordt een overzicht opgenomen van de resultaten van metingen uitgevoerd door een erkend labo en de bedrijfsinterne metingen. Het betreft de metingen uitgevoerd bij werkingsomstandigheden die als normaal zijn te omschrijven.



Figuur 1 : resultaten stofmetingen op SF47

- De meetwaarden bij normale werking voldoen aan de emissie-eisen zoals opgenomen in de Bref nonferro waarvan de BBT-conclusies de basis vormden voor de Vlarem-III eisen. De BREF stelt hierbij voorop dat de aangewezen stofreductietechniek wordt toegepast. Het bedrijf voldoet met het gebruik van doekenfilters dan ook aan de BREF-bepalingen. Door doekenfilters toe te passen kunnen de laagste stofemissies bekomen worden in vergelijking met andere stofreducerende maatregelen zoals voorgesteld in de BREF.
 - Door het gebruik van doekenfilters bij normale werking kunnen de emissies voldoen aan de voorop gestelde emissierange van 2 tot 5 mg/Nm³ (als daggemiddelde of gemiddelde over het batch-proces). Er kan dan ook besloten worden dat de emissies van de zinkfumer voldoen aan de BBT-bepalingen die geleid hebben tot de emissiegrenswaarden zoals opgenomen in Vlarem-III (De verhoogde meting op 7/7/2021 voldoet, rekening houdend met een meetfout van 30% nog net aan de grenswaarde van 5 mg/Nm³).
 - Bij de diverse processen behandeld in de BREF non-ferro wordt systematisch als onderste BBT-GEN-waarde van de emissierange een concentratie van 2 mg/Nm³ opgenomen. Een waarde van 1 mg/Nm³ zoals opgenomen als bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt in de BREF niet als een systematisch haalbare grenswaarde bij normale werking voorop gesteld. Bijsturing van deze bijzondere vergunningsvoorwaarde lijkt dan ook aangewezen. Uit de beoordeling van de uitgevoerde metingen blijkt dat de meetonzekerheden bij de metingen in situaties met zeer lage stofconcentraties dermate groot zijn dat bepaalde "zogezegde overschrijdingen" van de grenswaarde in belangrijke mate mee bepaald kunnen worden door de meetfouten die inherent voorkomen bij deze metingen. Het lijkt dan ook aangewezen om bij het vastleggen van de emissiegrenswaarde (voor daggemiddelden of over de periode van metingen), rekening te houden met deze meetonzekerheden.
- Bijkomend kan nog verwezen worden naar de algemene bepalingen opgenomen in Vlarem-II welke minimale vereisten opleggen waaraan metingen dienen te voldoen. Dit betreft vereisten inzake o.a. totale meetfout en concentratie range die voldoende nauwkeurig moet kunnen gemeten worden. Hierbij kan aangegeven worden dat de totale meetfout zoals opgenomen in Vlarem-II zowel de systematische als de toevallige meetfouten betreft, terwijl een meetonzekerheid te beschouwen is als een

beoordelingsniveau (traditioneel uitgedrukt bij een 95-% betrouwbaarheidsniveau) van enkel de systematische fouten. Een uitgebreide meetonzekerheid van bv. 20% wil zeggen dat 95% van de metingen zich zullen situeren binnen een range van "meetwaarde + of - de meetonzekerheid. Wat dus wil zeggen dat van 5% van de metingen verwacht wordt dat de afwijking dermate is dat de meetwaarde buiten de geciteerde range zal liggen. Gezien de totale meetfout opgenomen in Vlarem-II zowel de som van systematische als toevallige meetfouten omvat, kan gesteld worden dat deze waarde dan uiteraard ook (aanzienlijk) hoger kan liggen dan de meetonzekerheid. De totale maximaal toelaatbare meetfout, samen met de minimale range qua concentratie die nauwkeurig moet kunnen gemeten worden, zijn dan ook elementen die best mee betrokken worden bij het vastleggen van een normering.

- Het is niet omdat de maximale grenswaarde zou opgetrokken worden dat dit impliceert dat hierdoor de jaargemiddelde emissie zal toenemen. Gezien dezelfde procesvoorwaarden blijven gelden, en het totaal niet mogelijk is om dit te sturen op de lage stofconcentraties, kan ervan uit gegaan worden dat de jaargemiddelde stof-uitstoot hierdoor in feite niet zal wijzigen.
- Dit impliceert ook dat het optrekken van de emissiegrenswaarde inzake stof ook niet zal leiden tot hogere emissies van zware metalen."

c. Beoordeling

- In afwachting van het verkrijgen van opgevraagde bijkomende informatie m.b.t. de impact van de verhoging van de emissiegrenswaarde voor stof van de zinkfumerinstallatie adviseert GOP deze aanvraag voorlopig ongunstig.
 - Uit het MER horende bij besluit MLAV1-2014-0136 werd gesteld dat er nauwelijks of geen impact zal zijn op luchtkwaliteit. De impact van een verhoogde stofnorm dient doorgerekend te worden, zodat de impact in de beoogde situatie afgetoetst kan worden.
 - Na ontvangst van deze informatie zal een bijkomend advies opgesteld worden waarbij de aanvraag inhoudelijk geëvalueerd wordt.
- op 22 februari 2022 werd een aanvullend advies ontvangen;
 - inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Het loutere feit dat er in Vlarem III een soepelere sectorale emissiegrenswaarde is opgenomen is geen geldige reden om een versoepeling van de reeds opgelegde bijzondere voorwaarde toe te staan. In artikel 1.10 van VLAREM III is duidelijk aangegeven dat bij in werking treden van de algemene en sectorale emissiegrenswaarden de strengere bijzondere voorwaarden geldig blijven. Bij de beoordeling van een versoepeling van de bijzondere voorwaarde zal de Vlarem III-waarde uiteraard als maximale versoepeling worden gehanteerd.
 2. De exploitant stelt dat 'Een waarde van 1 mg/Nm³ zoals opgenomen als bijzondere vergunningsvoorwaarde wordt in de BREF niet als een systematisch haalbare grenswaarde bij normale werking voorop gesteld'. Dit moet genuanceerd worden: De BREF range is haalbaar met de BBTtechnieken, dit betekent niet dat een lagere waarde niet haalbaar is met BBT-technieken en zeker niet dat dit niet haalbaar zou zijn met nog verder doorgedreven technieken. In het MER dat bij de vergunningsaanvraag van de zinkfumer zat, werd gesteld dat stofemissies van 0,5 mg/Nm³ gegarandeerd konden worden. In het MER is ook gesteld dat de geleide stofemissies van de installatie nauwelijks relevant waren. Op basis hiervan is de norm van 1 mg/Nm³ vastgelegd.
 3. Artikel 4.4.4.2 van Vlarem II bepaalt dat bij de beoordeling van de eerbiediging van de emissiegrenswaarden de som van alle systematische en toevallige fouten van de monsterneming en de analyse samen niet meer mag bedragen dan 30% van het resultaat van de meting. Er wordt dus sowieso rekening gehouden met een meetfout (inclusief onzekerheid) bij de beoordeling van de emissiegrenswaarde. Het is niet nodig en niet aangewezen om daarbovenop hier nog eens rekening mee te houden bij het vaststellen bij de emissiegrenswaarde zelf.
 4. Het optrekken van de emissiegrenswaarde inzake stof mag niet leiden tot hogere emissies van zware metalen, dit werd tevens zo door het bedrijf aangegeven.
 - Er wordt voorgesteld een bijzonder voorwaarde op te leggen m.b.t. interventies aan de filter.
 - Het bedrijf beschikt over een detectiesysteem waarbij de werking van de filter van de zinkfumerisatie gemonitord wordt. Dagelijks wordt een rapport opgesteld, indien er afwijkingen

geconstateerd worden zal het filterteam de filter controleren, en indien een ernstige afwijking vastgesteld wordt zal men het proces stilleggen en overgaan tot vervanging van de filter.

5. Er wordt voorgesteld een register voor de zinkfumerinstallatie bij te houden waarin de interventies volgend op het dagelijkse filterrapport bijgehouden worden. Er mag maximum 1 dag tussen de detectie van een lek en de controle, herstelling of aanpassing van de filter verlopen. Dit register en bijhorende dagelijkse stofrapporten wordt minstens gedurende 2 jaar beschikbaar gehouden.
 - Zodoende wordt vermeden dat een hogere emissiegrenswaarde aanleiding kan geven tot minder nauwgezet filterbeleid.
6. Er werd bij het bedrijf een bijkomende een modellering opgevraagd, opgesteld door een MER-deskundige, waarbij de impact doorgerekend wordt indien er een norm van 3,5 mg/Nm³ stof toegestaan wordt voor de zinkfumerinstallatie. Er dient met het worst case scenario gerekend te worden, zijnde continu 3,5 mg/Nm³, ook al zal dit door het ongewijzigde filterbeleid niet continu voorvallen. Dit om tegemoet te komen aan de conclusies van het MER bijgevoegd bij aanvraag MLAV1-2014-0136:
 - "Uit het MER blijkt dat de nieuwe installaties nauwelijks of geen impact zullen hebben op de actuele luchtkwaliteit en dat de emissiegrenswaarden van artikel 5.29.0.6§2.3 "Installaties voor het winnen van non-ferro ruwmetalen" voor stof en SO_x (als SO₂) gehaald kunnen worden:
 - Stof: bij de berekening van de emissies wordt er van uitgegaan dat de stofconcentratie beperkt kan worden tot 0,5 mg/Nm³ (op basis van metingen, uitgevoerd in 2012 op de actuele installaties). "
 - Deze modellering werd op 18 februari 2022 ontvangen, dit document zou tevens op het Omgevingsloket opgeladen worden. Op basis van dispersieberekeningen m.b.v. het model IMPACT wordt nagegaan wat de theoretische impact zou zijn indien de emissies van de zinkfumer constant zou emitteren aan een stofconcentratie van 1 respectievelijk 3,5 mg/Nm³. Hierbij werd de impact op omliggende beoordelingslocaties doorgerekend, en geconcludeerd dat rekening houdende met de worst case aanname dat er permanent aan die hogere emissie zou geëmitteerd worden dit niet leidt tot een relevante gewijzigde impact van het bedrijf m.b.t. de parameter stof op de omgeving.
7. Gelet op de staving met meetgegevens en bijkomende impactberekening en gelet op de aangeleverde onderbouwing, kan men instemmen met een verhoging van de maximum geleide emissie afkomstig van de zinkfumerinstallatie voor de parameter stof.
8. Echter bestaat er geen noodzaak om de gevraagde emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ toe te staan, uit de meetgegevens blijkt dat 1 van de 18 metingen hoger dan 3 mg/Nm³ is. De stijging van de jaarlijkse emissies mag niet mogelijk zijn door een aanpassing van deze bijzondere voorwaarde.
 - Er wordt voorgesteld voor de zinkfumerinstallatie voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³ op te leggen.
9. Tijdens een bijkomend overleg tussen het bedrijf VMM en GOP-milieu op 3.02.2022 werd
 - overeengekomen dat het bedrijf alvorens de zitting van de POVC een onderbouwd rapport opstelt om invulling te geven aan onderstaand voorstel tot bijzondere voorwaarde afkomstig uit het advies van VMM van 18 januari 2022:
 - "Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink onder een vastgelegde referentiewaarde (te bepalen in overleg met de exploitant) blijven. Dit rapport wordt ter evaluatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en AGOP"
 - Op 18 februari 2022 leverde het bedrijf volgende tabel aan m.b.t. de max. vuilvracht voor de zinkfumerinstallatie :

	gem. debiet Nm ³ /h	draaiuren/jaar	stof mg/Nm ³	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar	Pb ton/jaar
SF47	44000	8346	1	0,367	0,275	0,015
SF48	166500	8346	1	1,390	1,042	0,056
Totaal				1,757	1,318	0,070

- GOP-milieu stelt voor om de door VMM voorgestelde bijzondere als volgt aan te passen:
- "Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink afkomstig van de zinkfumerinstallatie onder volgende referentiewaarde blijven:

	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar	Pb ton/jaar
SF47	0,367	0,275	0,015
SF48	1,390	1,042	0,056
Totaal	1,757	1,318	0,070

- Dit rapport wordt ter evaluatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de VMM, Handhaving en AGOP"
10. GOP-milieu kan instemmen met een emissiegrenswaarde tot en met 3,5 mg/Nm³ voor stof voor de zinkfumerinstallatie, maar benadrukt dat zoals tevens aangegeven door het bedrijf niet wenselijk is deze emissiegrenswaarde continu te benaderen.
- Door het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden dient dit vermeden te worden.
11. Advies
- De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt, behoudens wat het volgende onderdeel van de aanvraag betreft:
- Emissiegrenswaarde voor stof boven 3,5 mg/Nm³ wat betreft de zinkfumerinstallatie.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 29 november 2021;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 29 november 2021;
 - advies ontvangen op 18 januari 2022;
 - inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van het team 'Monitoring en advisering industrie' van de kern Lucht opgesteld.
 2. Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht.
 3. Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht
De omgevingsvergunningsaanvraag van Metallo Belgium heeft betrekking op een verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden van de bestaande vergunning. Er wordt een bijstelling gevraagd van bijzondere voorwaarde 12 die voor de geleide emissies van de zinkfumerinstallatie, in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen uit Vlare II, voor de parameter stof een emissiegrenswaarde oplegt van 1 mg/Nm³. Metallo vraagt om deze emissiegrenswaarde te wijzigen in 5 mg/Nm³.
 4. Motivatie exploitant
 - a. Op basis van een statistische analyse van de meetwaarden van de zinkfumerinstallatie beoordeelt de exploitant dat een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³ niet op een betrouwbare manier controleerbaar is. Als vertaling van de maximale uurgemiddelde concentratie die bij normale omstandigheden kan optreden zou de emissiegrenswaarde zich minstens op 3,5 mg/Nm³ dienen te situeren en bij voorkeur zelfs op 5 mg/Nm³, zodat ook kan voldaan worden aan de algemene Vlare-II bepalingen inzake betrouwbaarheid van metingen.
 - b. De jaargemiddelde stofemissie zal hierdoor niet toenemen daar dezelfde procesvoorwaarden blijven gelden, en het niet mogelijk is om het proces te sturen op basis van een hogere

toegelaten maximale concentratie. Dit impliceert ook dat het optrekken van de emissiegrenswaarde inzake stof niet zal leiden tot hogere emissies van zware metalen.

5. Overwegingen VMM

- a. De zinkfumerinstallatie werd in 2014 vergund maar pas in 2018 in bedrijf genomen. Uit het MER dat toen bij de vergunningsaanvraag hoorde, bleek dat de geleide emissies van deze installatie vooral bestaan uit stof, zink en lood. Analyse van de IMJV's van Metallo in de periode 2017-2020 tonen dat vooral de emissies van zink en lood aanzienlijk gestegen zijn. Voor zink is de jaarvracht gestegen van 0,0395 ton in 2017 naar 0,21 ton in 2020 en voor lood van 0,0185 ton in 2017 naar 0,083 ton in 2020. De IMJV-drempelwaarde voor zink (0,2 ton) wordt in 2020 nog maar net gerespecteerd.
- b. De concentraties van zink en lood in de omgevingslucht rond het bedrijf vertonen ook een stijging vanaf 2019. Voor zink is deze stijging het meest uitgesproken. De zinkconcentraties die hier worden gemeten zijn de hoogste van alle meetplaatsen in Vlaanderen. Voor lood is de stijging minder uitgesproken maar lag in 2020 het jaargemiddelde wel boven de gezondheidskundige advieswaarde van 150 ng/m³ (NAAQS van US EPA 2014) voor niet-kankereffecten.
- c. Gelet op deze bevindingen mag een bijstelling van de emissiegrenswaarde voor stof naar boven toe er zeker niet toe leiden dat de emissies van lood en zink op jaarbasis toenemen. Er wordt door de exploitant gezegd dat dit geenszins het geval zal zijn, maar een duidelijke onderbouwing daarvan ontbreekt vooralsnog. Gaat een hogere emissiegrenswaarde voor stof er bijvoorbeeld niet toe leiden dat men minder vaak zal overgaan tot het preventief vervangen van de doekenfilter? En wat zouden de effecten hiervan zijn op de emissies van lood en zink?
- d. Het lijkt ons daarom aangewezen om slechts een verhoging van de emissiegrenswaarde toe te staan tot 3,5 µg/m³ gekoppeld aan maandelijkse interne stof emissiemetingen ter opvolging en een bijkomende bijzondere voorwaarde die er op toeziet dat de jaarlijkse emissies van lood en zink onder een bepaalde referentiewaarde blijven.

6. Advies

- a. De VMM adviseert voorwaardelijk gunstig voor de bijstelling van de milieuvoorwaarden van Metallo Belgium NV te Beerse, wat het aspect lucht betreft met volgende bijzondere voorwaarden:
 - Voor de geleide emissies afkomstig van de zinkfumerinstallatie geldt er voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³;
 - De stofemissies van de zinkfumerinstallatie worden door de exploitant aan de hand van metingen maandelijks opgevolgd;
 - Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink onder een vastgelegde referentiewaarde (te bepalen in overleg met de exploitant) blijven. Dit rapport wordt ter evaluatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en AGOP.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 29 november 2021;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 22 februari 2022

1. Horen van de partijen

- Mevrouw H. Van de Mierop, Environmental Manager bij Aurubis Beerse, en de heer P. De Bruyne, omgevingsadviseur bij M-Tech, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter overloopt de aanvraag. Ze verwijst naar de deels gunstige adviezen van de AGOP-M en de VMM. Beide adviesinstanties stellen voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³ voor.
- De VMM vraagt hoe het komt dat de vuilvrachten die opgenomen zijn in de bijkomende informatie 7 maal hoger liggen dan de gerapporteerde vuilvrachten in 2020.

- Mevrouw Van de Mierop antwoordt dat de rapportage in 2020 gebeurde op basis van luchtmetingen. Bij deze luchtmetingen wordt er een filter in de schouw geplaatst. Het stof dat wordt opgevangen door deze filter wordt opgelost en vervolgens wordt de concentratie van zware metalen in de deze oplossing bepaald. De andere vrachten, die openomen zijn in de bijkomende informatie, werden berekend op basis van de samenstelling van het stof dat wordt gecapteerd door de doekenfilters. Het stof dat wordt opgevangen door de doekenfilters, wordt eraf geklopt en opgevangen in bigbags. Het wordt nadien hergebruikt in het productieproces. Uit analyses van het stof dat wordt gecapteerd door de doekenfilters blijkt dat de hoeveelheid zink die aanwezig is in het stof veel hoger ligt dan blijkt uit de analyses van de luchtmetingen. De verhouding van de zware metalen in het stof schommelt heel erg afhankelijk van de analysemethode, terwijl de samenstelling van het stof toch hetzelfde is. Er zit dus een grote meetfout op de luchtmetingen. Er zal worden voorgesteld aan de afdeling Handhaving om de rapportering te doen op basis van de analyses van het filterstof.
- Op vraag van de VMM antwoordt mevrouw Van de Mierop dat het verschil tussen de analysemethoden nog maar net werd ontdekt.
- Op vraag van de deskundige milieu antwoordt mevrouw Van de Mierop dat de doekenfilters gecontroleerd worden door continue metingen. Wanneer er hogere waarden worden gemeten, worden de doeken onmiddellijk vervangen.
- Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer De Bruyne dat het op jaarbasis geen probleem is om een gemiddelde emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³ te behalen. Als ogenblikkelijke grenswaarde is dit echter niet haalbaar. Deze waarden schommelen en er zijn momenten dat deze grenswaarde overschreden wordt. Daarom werd, op vraag van de afdeling Handhaving, voorliggende aanvraag ingediend. Een grenswaarde van 3,5 mg/Nm³, zoals wordt voorgesteld door de AGOP-M en de VMM, is ook haalbaar voor het bedrijf. Ook als er een continu 3,5 mg/Nm³ stof zou uitgestoten worden, leidt dit niet tot een relevante gewijzigde impact van het bedrijf op de omgeving. De werking, het onderhoud en de detectiemethodes wijzigen niet.
- Mevrouw Van de Mierop merkt op dat de werkelijke emissies niet zullen verhogen. Een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³ is niet haalbaar omdat er niet continu kan bijgestuurd worden. Het proces laat het niet toe om dat continu te regelen.
- De heer De Bruyne geeft aan dat jaarlijks een rapport opmaken en een logboek bijhouden geen probleem is voor het bedrijf.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling

- De omschrijving kan behouden blijven.

3. Openbaar onderzoek - bezwaren

- Er werd bij de gemeente Beerse 1 opmerking ingediend met betrekking tot veiligheidsvoorschriften die moeten gevolgd worden bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van ELIA-installaties.
 - Het bezwaar wordt door het schepencollege als niet gegrond geëvalueerd, aangezien deze omgevingsvergunningsaanvraag enkel gaat over het aanpassen van de bijzondere voorwaarden.
 - De POVC bevestigt dit.

4. Milieutechnische evaluatie

- Er werden geen adviezen ontvangen van het AZG en het ANB. Deze adviezen zijn bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het advies van het CBS is ongunstig, om volgende redenen:
 - Metallo ligt op slechts 60 m van woongebied. Dit maakt dat de exploitatie invloed heeft op de leefomstandigheden van alle omwonenden. Hier moet dan ook rekening mee gehouden worden, en deze leefomstandigheden moeten beschermd worden op een manier waarop dit kan gecombineerd worden met de exploitatie van Metallo. Bij het evalueren van de bijstelling van de bijzondere voorwaarden moet er dus ook gekeken worden naar de bestaande belasting die het bedrijf heeft op zijn omgeving, én naar de toekomstige belasting.
 - In de periodieke metingen die het bedrijf uitvoert is er te zien dat de emissiegrens die is opgelegd in de bijzondere voorwaarde af en toe wordt overschreden. Dit is te wijten aan

- abnormale situaties (lekken, slijtage, kleine scheurtjes in de filter, ...). Het lijkt echter aangewezen om emissiegrenzen niet af te stemmen op abnormale situaties, maar om deze af te stemmen op de normale werking van het bedrijf. Naast de enkele overschrijdingen voldoen de meerderheid van de gemeten waarden wel aan de bijzondere voorwaarde voor stof van 1 mg/Nm³.
- Bij diverse processen behandeld in de BREF non-ferro wordt systematisch als onderste BBT-GEN-waarde van de emissierange een concentratie van 2 mg/Nm³ opgenomen. Uit de metingen die door het bedrijf worden toegevoegd is te zien dat deze waarde ook af en toe wordt overschreden. Het lijkt er zelfs op dat deze waarde even veel keren wordt overschreven als de bijzondere voorwaarde die is opgelegd, zijnde 1 mg/Nm³ voor stof. Als er bij deze waarden rekening wordt gehouden met een meetfout van 30% liggen deze waarden, op één waarde na, onder de grens van 2 mg/Nm³. Het blijft de taak van de gemeente om zijn inwoners te beschermen. Hierdoor lijkt dan ook niet nodig om de bijzondere voorwaarde die momenteel is opgelegd te verhogen tot 5 mg/Nm³.
 - Er werd geen statistisch onderbouwd verband vastgesteld tussen de stofconcentratie en de concentraties van de zware metalen. Dit wil niet zeggen dat dit verband er niet kan zijn, aangezien er wordt aangehaald dat dit te wijten kan zijn aan de meetfout bij lage concentraties stof. Er moet over gewaakt worden dat dit statistisch verband niet iets is dat na een bepaalde termijn zichtbaar wordt als de emissiegrens voor stof zou worden gewijzigd.
 - Uit het rapport "Volksgezondheidskundige interpretatie van lucht- en depositiemetingen in Beerse, periode 2018-2020" van Agentschap Zorg en Gezondheid Vlaanderen blijkt dat de concentraties lood in fijn stof voor 2018 de gezondheidskundige advieswaarde van 150 ng/m³ overschreden in de meetpost Absheide. In 2018 en 2019 is er een daling met meetwaarden onder de gezondheidskundige advieswaarde. In 2020 is er echter weer een overschrijding. Op de andere meetposten werden geen overschrijdingen vastgesteld. Kinderen zijn het gevoeligste voor lood, met name hun neurologische ontwikkeling wordt bedreigd waardoor de overschrijding een aandachtspunt blijft vanuit volksgezondheidskundig oogpunt. Voor de volksgezondheid zijn zo laag mogelijke concentraties van lood in fijn stof wenselijk.
- De AGOP-M verleent initieel een ongunstig advies in afwachting van het verkrijgen van opgevraagde bijkomende informatie over de impact van de verhoging van de emissiegrenswaarde voor stof van de zinkfumerinstallatie. De AGOP-M stelt dat in het MER horende bij besluit MLAV1-2014-0136 werd gesteld dat er nauwelijks of geen impact zal zijn op de luchtkwaliteit. De impact van een verhoogde stofnorm dient doorgerekend te worden, zodat de impact in de beoogde situatie afgetoetst kan worden.
- Op 21 februari 2022 bezorgde de aanvrager, via een bericht in het omgevingsloket, een evaluatienota m.b.t. de mogelijke wijziging van de emissiegrenswaarde stof van de zinkfumer van Aurubis Beerse. Deze werd opgemaakt door een erkend MER-deskundige Lucht.
- De AGOP-M bracht op 22 februari 2022 een aanvullende deels gunstig advies uit. De AGOP-M stelt daarbij het volgende:
- Het optrekken van de emissiegrenswaarde inzake stof mag niet leiden tot hogere emissies van zware metalen, dit werd tevens zo door het bedrijf aangegeven.
 - Het bedrijf beschikt over een detectiesysteem waarbij de werking van de filter van de zinkfumerisatie gemonitord wordt. Dagelijks wordt een rapport opgesteld, indien er afwijkingen geconstateerd worden, zal het filterteam de filter controleren. Indien een ernstige afwijking vastgesteld wordt zal men het proces stilleggen en overgaan tot vervanging van de filter. Er wordt voorgesteld een register voor de zinkfumerinstallatie bij te houden waarin de interventies volgend op het dagelijkse filterrapport bijgehouden worden. Er mag maximum 1 dag tussen de detectie van een lek en de controle, herstelling of aanpassing van de filter verlopen. Dit register en bijhorende dagelijkse stofrapporten wordt minstens gedurende 2 jaar beschikbaar gehouden. Zodoende wordt vermeden dat een hogere emissiegrenswaarde aanleiding kan geven tot een minder nauwgezet filterbeleid.

- Gelet op de staving met meetgegevens en bijkomende impactberekening en gelet op de aangeleverde onderbouwing, kan men instemmen met een verhoging van de maximum geleide emissie afkomstig van de zinkfumerinstallatie voor de parameter stof. Echter bestaat er geen noodzaak om de gevraagde emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ toe te staan, uit de meetgegevens blijkt dat 1 van de 18 metingen hoger dan 3 mg/Nm³ is. De stijging van de jaarlijkse emissies mag niet mogelijk zijn door een aanpassing van deze bijzondere voorwaarde. Er wordt voorgesteld om voor de zinkfumerinstallatie voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³ op te leggen.
 - De VMM verleent een deels gunstig advies en stelt voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³ voor. De VMM stelt daarbij het volgende:
 - Een bijstelling van de emissiegrenswaarde voor stof naar boven toe mag er zeker niet toe leiden dat de emissies van lood en zink op jaarbasis toenemen. Er wordt door de exploitant gezegd dat dit geenszins het geval zal zijn, maar een duidelijke onderbouwing daarvan ontbreekt vooralsnog. Gaat een hogere emissiegrenswaarde voor stof er bijvoorbeeld niet toe leiden dat men minder vaak zal overgaan tot het preventief vervangen van de doekenfilter? En wat zouden de effecten hiervan zijn op de emissies van lood en zink?
 - Het lijkt daarom aangewezen om slechts een verhoging van de emissiegrenswaarde toe te staan tot 3,5 mg/m³ gekoppeld aan maandelijkse interne stofemissiemetingen ter opvolging en een bijkomende bijzondere voorwaarde die er op toeziet dat de jaarlijkse emissies van lood en zink onder een bepaalde referentiewaarde blijven.
 - De VMM stelt ook bijkomende bijzondere voorwaarden voor.
 - Ter zitting merkt de VMM op dat de vuilvrachten die opgenomen zijn in de bijkomende informatie 7 maal hoger liggen dan de gerapporteerde vuilvrachten in 2020.
 - De aanvrager licht toe dat dit komt doordat er een andere analysemethode werd toegepast (zie ook punt 1. Horen van de partijen).
 - De VMM geeft aan dat het nog steeds niet duidelijk is hoe de rapportage in de toekomst zal gebeuren.
 - Gelet op bovenstaande, stelt de POVC voor om, met toepassing van de **administratieve lus**, de beslissingstermijn eenmalig met zestig dagen te verlengen zodat de aanvrager de gebruikte meetmethode en toekomstige rapportagemethode kan verduidelijken. Aan de aanvrager wordt gevraagd:
 - te verduidelijken hoe de gerapporteerde jaarvrachten in 2020 werden berekend en hoe de vuilvrachten in de bijkomende informatie werden berekend;
 - de huidige alsook de toekomstige meetmethode toe te lichten;
 - te verduidelijken op welke manier er in de toekomst gerapporteerd zal worden.De POVC stelt voor om in **termijnverlenging** ook opnieuw advies te vragen aan het AZG.
 - **Verder te bespreken na termijnverlenging.**
5. Watertoets
- De aanvraag gaat enkel over het bijstellen van een emissiegrenswaarde voor stof. 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)
- **Te bespreken na termijnverlenging.**

Conclusie: termijnverlenging (administratieve lus). Het dossier dient na termijnverlenging opnieuw voor advies voorgelegd te worden aan de POVC.

10.Procedure in termijnverlenging

- Datum beslissing deputatie tot verlenging van de behandelingstermijn met 60 kalenderdagen: 10 maart 2022
- Reden: toepassing administratieve lus (artikel 13 Omgevingsvergunningsdecreet)
- Aan de exploitant werden bijkomende gegevens opgevraagd. Er werd gevraagd om:
 - o te verduidelijken hoe de gerapporteerde jaarvrachten in 2020 werden berekend en hoe de vuilvrachten in de bijkomende informatie werden berekend;
 - o de huidige alsook de toekomstige meetmethode toe te lichten;
 - o te verduidelijken op welke manier er in de toekomst gerapporteerd zal worden.
- Er diende geen nieuw openbaar onderzoek te worden georganiseerd.
- Aan de AGOP-M, het college van burgemeester en schepenen, de VMM, het AZG en de POVC werd opnieuw advies gevraagd.
- Datum melding termijnverlenging aan exploitant/aanvrager: 11 maart 2022
- Datum ontvangst bijkomende gegevens: 18 maart 2022

11.Openbaar onderzoek in termijnverlenging

Er was geen nieuw openbaar onderzoek vereist.

12.Advies in termijnverlenging

- **College van burgemeester en schepenen Beerse**
 - advies gevraagd op 11 maart 2022;
 - advies ontvangen op 6 april 2022;
 - inhoud: ongunstig, gelet op volgende elementen:
 1. Tijdens de administratieve lus die werd gestart op 11/03/2022 werd er geen nieuw openbaar onderzoek georganiseerd.
 2. Lucht
 - a. De bijzondere voorwaarde voor stof van 1 mg/Nm^3 werd opgelegd op basis van het MER dat werd toegevoegd bij de aanvraag van 2014, en werd herbevestigd bij de vermelding van de gecoördineerde vergunningsvoorwaarden in de vergunning goedgekeurd op 25/03/2021. Metallo ligt op slechts 60m van woongebied. Dit maakt dat de exploitatie invloed heeft op de leefomstandigheden van alle omwonenden. Hier moet dan ook rekening mee gehouden worden, en deze leefomstandigheden moeten beschermd worden op een manier waarop dit kan gecombineerd worden met de exploitatie van Metallo. Bij het evalueren van de bijstelling van de bijzondere voorwaarden moet er dus ook gekeken worden naar de bestaande belasting die het bedrijf heeft op zijn omgeving, én naar de toekomstige belasting.
 - b. In de periodieke metingen die het bedrijf uitvoert is er te zien dat de emissiegrens die is opgelegd in de bijzondere voorwaarde af en toe wordt overschreden. Dit is te wijten aan abnormale situaties (lekken, slijtage, kleine scheurtjes in de filter, ...). Het lijkt echter aangewezen om emissiegrenzen niet af te stemmen op abnormale situaties, maar om deze af te stemmen op de normale werking van het bedrijf. Naast de enkele overschrijdingen voldoen de meerderheid van de gemeten waardes wel aan de bijzondere voorwaarde voor stof van 1 mg/Nm^3 .
 - c. Bij diverse processen behandeld in de BREF non-ferro wordt systematisch als onderste BBT-GEN-waarde van de emissierange een concentratie van 2 mg/Nm^3 opgenomen. Uit de metingen die door het bedrijf worden toegevoegd is te zien dat deze waarde ook af en toe wordt overschreden. Het lijkt er zelfs op dat deze waarde even veel keren wordt overschreden als de bijzondere voorwaarde die is opgelegd, zijnde 1 mg/Nm^3 voor stof. Als er bij deze waardes rekening wordt gehouden met een meetfout van 30% liggen deze waardes, op één waarde na, onder de grens van 2 mg/Nm^3 . Het blijft de taak van de gemeente om zijn inwoners te beschermen. Hierdoor lijkt dan ook niet nodig om de bijzondere voorwaarde die momenteel is opgelegd te verhogen tot 5 mg/Nm^3 .

- d. Er werd geen statistisch onderbouwd verband vastgesteld tussen de stofconcentratie en de concentraties van de zware metalen. Dit wil niet zeggen dat dit verband er niet kan zijn, aangezien er wordt aangehaald dat dit te wijten kan zijn aan de meetfout bij lage concentraties stof. Er moet over gewaakt worden dat dit statistisch verband niet iets is dat na een bepaalde termijn zichtbaar wordt als de emissiegrens voor stof zou worden gewijzigd.
- e. Uit het rapport "Volksgezondheidskundige interpretatie van lucht- en depositiemetingen in Beerse, periode 2018-2020" van Agentschap Zorg en Gezondheid Vlaanderen blijkt dat de concentraties lood in fijn stof voor 2018 de gezondheidskundige advieswaarde van 150 ng/m³ overschreden in de meetpost Absheide. In 2018 en 2019 is er een daling met meetwaarden onder de gezondheidskundige advieswaarde. In 2020 is er echter weer een overschrijding. Op de andere meetposten werden geen overschrijdingen vastgesteld. Kinderen zijn het gevoeligste voor lood, met name hun neurologische ontwikkeling wordt bedreigd waardoor de overschrijding een aandachtspunt blijft vanuit volksgezondheidskundig oogpunt. Voor de volksgezondheid zijn zo laag mogelijke concentraties van lood in fijn stof wenselijk.

f. Stof

In het verleden werden de stofmetingen uitgevoerd door middel van een isokinetische meting. Hierbij worden de gassen uit de schouw aangezogen over een kwartsvezelfilter. Deze filter wordt voor en na de bepaling gewogen. Met behulp van het debiet van de gassen wordt dan bepaald hoeveel mg stof/Nm³ er aanwezig is in het afgassen en wordt de massa uitstoot berekend in g/uur. In de nieuwe methode wordt de doekenfilter die in de filterinstallatie aanwezig is afgeklopt. Het stof dat hierdoor naar beneden valt wordt opgevangen en gewogen. Een bepaalde hoeveelheid stof wordt niet tegengehouden door de doekenfilter en wordt bepaald d.m.v. isokinetische meting. De hoeveelheid zware metalen in het stof kan bepaald worden door het stof op de filter te analyseren op zware metalen, of door de samenstelling van het filterstof van de doekenfilter te analyseren.

In het eerste geval gaat het over lage hoeveelheden waardoor de relatieve analysefout hoog is. De hoeveelheid zink varieert hier tussen de 1% en 25%. In het tweede geval is de meetmethode nauwkeuriger, aangezien er hier meer materiaal ter beschikking is. De analyse is beter te reproduceren, maar er is geen duplo-meting mogelijk. De hoeveelheid zink uit deze analyse is gemiddeld 75%.

Er is dus een aanzienlijk verschil tussen beide resultaten. De 2e meetmethode geeft een grotere hoeveelheid vuilvracht, maar geeft een beter beeld van de realiteit. Met isokinetische meting komt men op een vuilvracht zink van 0,001 ton/jaar voor SF47 stof en 0,058 ton/jaar SF48 stof. Met het afkloppen van de doekenfilter wordt er een vuilvracht zink van 0,0975 ton/jaar SF47 stof en 0,2475 ton/jaar SF48 stof bekomen. De uitstoot van het metaal zink is dus vermoedelijk in realiteit veel hoger dan dat er in het verleden werd gerapporteerd in het IMJV.

Indien de bijzondere voorwaarde voor stof van 1 mg/Nm³ wordt verhoogd naar 5 mg/Nm³ dan kan dit aanleiding geven tot het minder tijdig wisselen van de doekenfilters, waardoor er een grotere hoeveelheid stof in de omgeving zal terechtkomen.

Aangezien het stof een grotere hoeveelheid zink bevat dan eerst werd gedacht kan dit een verhoging teweegbrengen van de hoeveelheid zink (en andere metalen) in de omgeving. Dit is absoluut niet wenselijk.

- 3. 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 op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

- op 29 april 2022 werd een aanvullend advies ontvangen;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

Aanvullend advies van het CBS van Beerse:

- 1. Het college van burgemeester en schepenen sluit zich integraal aan bij het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar en maakt dit tot zijn eigen motivatie.
- 2. Het college van burgemeester en schepenen verleent voorwaardelijk gunstig advies aan de aanvraag tot omgevingsvergunning uitgaande van Metallo Beerse voor het bijstellen van de bijzondere milieuvorwaarden voor de parameter stof.

Verslag van de Gemeentelijk Omgevingsambtenaar:

1. Lucht

- a. Op 7 april 2022 was er een overleg tussen de gemeente en de exploitant waarbij de exploitant meer toelichting heeft gegeven over de manier van meten. Dit heeft ertoe geleid dat er verduidelijking is over de manier van meten en dat er een aangepast advies is opgesteld.
- Bij de aanvraag van de vergunning voor de zinkfumer in 2014 werd er een bijzondere voorwaarde voor stofemissie opgelegd van 1 mg/Nm³. Dit vanwege het ontbreken van best beschikbare technieken. In 2018 werd de zinkfumer in gebruik genomen.
- VLAREM III hoofdstuk 3.10 non-ferrometaalindustrie dateert van na de vergunningsaanvraag. Uiterlijk op 30 juni 2020 dienen bestaande installaties te voldoen aan dit hoofdstuk. In dit hoofdstuk worden emissiegrenswaarden opgelegd die minder streng zijn dan de bijzondere voorwaarde die werd opgelegd in 2014. Deze emissiegrenswaarden zijn bepaald op basis van de best beschikbare technieken beschreven in de BREF (Best available techniques reference documents) en bedragen 3,5-5 mg stof/Nm³ mits het gebruik van deze technieken. Hieruit blijkt dus dat een bijzondere emissiegrenswaarde van 1 mg stof/Nm³ niet haalbaar is.
- b. Uit het rapport "Volksgezondheidskundige interpretatie van lucht- en depositiemetingen in Beerse, periode 2018-2020" van Agentschap Zorg en Gezondheid Vlaanderen blijkt dat de concentraties lood in fijn stof voor 2018 de gezondheidskundige advieswaarde van 150 ng/m³ overschreden in de meetpost Absheide. In 2018 en 2019 is er een daling met meetwaarden onder de gezondheidskundige advieswaarde. In 2020 is er echter weer een overschrijding. Op de andere meetposten werden geen overschrijdingen vastgesteld. Kinderen zijn het gevoeligste voor lood, met name hun neurologische ontwikkeling wordt bedreigd waardoor de overschrijding een aandachtspunt blijft vanuit volksgezondheidskundig oogpunt. Voor de volksgezondheid zijn zo laag mogelijke concentraties van lood in fijn stof wenselijk
- c. Een bijstelling van de emissiegrenswaarde naar boven toe mag er dus niet toe leiden dat de emissie van stof en lood toeneemt. De exploitant geeft aan dat dit niet het geval zal zijn omdat er niets wijzigt aan de manier van werken. Hierbij maken zij reeds gebruik van de BBT (best beschikbare technieken).
- d. Het lijkt dus aangewezen om een de emissiegrenswaarde van stof toe te staan tot 3,5 mg stof/Nm³, mits het bijhouden van een logboek waarin maandelijks de stof emissiemetingen worden opgevolgd en indien de emissies van stof en lood in de omgeving niet omhoog gaan.

2. Conclusie en advies van de Omgevingsambtenaar sector milieu

- a. Aan Metallo Belgium nv, gevestigd Nieuwe dreef 33, 2340 Beerse, met inrichtingsnummer 20170801- 0015 wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de aanvraag voorwaardelijk gunstig geadviseerd voor het bijstellen van de bijzondere milieuvoorwaarden voor de parameter stof.
- b. Uit bovenstaande gegevens m.b.t. de milieuaspecten blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen.

3. Advies en eventueel voorstel van voorwaarden

- a. Aan Metallo Belgium nv, gevestigd Nieuwe dreef 33, 2340 Beerse, met inrichtingsnummer 20170801- 0015 wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de aanvraag voorwaardelijk gunstig geadviseerd voor het bijstellen van de bijzondere milieuvoorwaarden voor de parameter stof.
- b. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 - Voor de geleide emissies afkomstig van de zinkfumer geldt er voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³.
 - De exploitant houdt een logboek bij waarin maandelijks de stof emissiemetingen worden opgevolgd.
 - De emissies van stof en lood in de omgeving mogen niet toenemen.

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

- advies gevraagd op 11 maart 2022;
 - advies ontvangen op 11 april 2022;
 - inhoud: laattijdig gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Op 18 maart 2021 werd via een bericht in het loket een bericht ontvangen met bijkomende informatie naar aanleiding van de ingestelde termijnverlenging.
 2. Volgende zaken dienden uitgeklaard te worden:
 - a. te verduidelijken hoe de gerapporteerde jaarvrachten in 2020 werden berekend en hoe de vuilvrachten in de bijkomende informatie werden berekend;
 - b. de huidige alsook de toekomstige meetmethode toe te lichten;
 - c. te verduidelijken op welke manier er in de toekomst gerapporteerd zal worden.
 3. Het bedrijf leverde volgende argumentatie aan:
 - a. "De gassen die door de schouw van onze fumerinstallatie gaan, bevatten o.a. stof dat zware metalen bevat. Dat stof wordt tegengehouden door een filterinstallatie (doekenfilter). De filter wordt regelmatig afgeklopt waardoor het stof naar beneden valt en opgevangen wordt. Dit stof noemen we filterstof. De filter zal echter niet voor 100% al het stof tegenhouden. De hoeveelheid stof die nog door de filter gaat, gaan we bepalen via een isokinetische meting. Aan de fumerinstallatie worden maandelijks isokinetische metingen uitgevoerd. De gassen die door de schouw gaan worden dan afgezogen over een filter bestaande uit kwartsvezels. Deze meting duurt ± een uur. De filter wordt voor en na de meting gewogen. De gassen gaan ook tegen en bepaald debiet (Nm^3/h) door de schouw. Met behulp van beide gegevens wordt dan bepaald hoeveel mg stof/ Nm^3 er aanwezig is in de afgassen van de installatie en wordt de massa uitstoot berekend (in g/uur). Dit getal wordt jaarlijks gerapporteerd in het IMJV onder totaal mg stof/ Nm^3 . Afhankelijk van de situatie in productie zal een installatie meer of minder in werking zijn. We hebben het maximum aantal draaiuren genomen om de toekomstige maximum vuilvracht te berekenen.

Filter	gem, debiet Nm^3/h	draaiuren/jaar	stof mg/Nm^3	stof vuilvracht ton/jaar
SF47	44000	8346	1	0,367
SF48	166500	8346	1	1,39

- b. Het bepalen van de vuilvracht zware metalen in het stof kan je op 2 manieren doen:
 - Het stof van de isokinetische meting (op de filter) analyseren op zware metaalconcentraties
 - De samenstelling analyseren van het filterstof dat opgevangen wordt door afkloppen van het stof
- c. We verwachten dat beide methodes hetzelfde resultaat zouden geven, maar in de praktijk blijkt dat niet zo te zijn.
 In het IMJV hebben we in het verleden altijd volgens de eerste methode gerapporteerd. We hebben echter vastgesteld dat er een zeer groot verschil zit op deze resultaten. Op de 1e methode zit immers een zeer grote fout doordat er maar heel weinig stof aanwezig is op de filter, en bijgevolg ook zeer lage hoeveelheden metalen, waardoor de relatieve analysefout aanzienlijk wordt (gezien betrokken op een zeer kleine fractie). In dat stof ga je dan de metalen bepalen. Als je dan gaat kijken naar het % Zn in het stof zie je zeer wisselende resultaten. Dit varieert tussen de 1 en 25% Zn.
 Bij de 2de methode ga je het filterstof zelf bemonsteren. Die meetmethode is veel nauwkeuriger omdat je veel meer materiaal ter beschikking hebt om te analyseren. De analyse is ook veel beter te reproduceren. Bij de bepaling via de filter van de stofmeting is achteraf geen enkele controle meer mogelijk. Er is ook geen duplostaal. Dit in tegenstelling met de analyses wanneer gebruik gemaakt wordt van het afgescheiden stof. Uit die analyse blijkt dat er gemiddeld 75% Zn aanwezig is in het filterstof.
 Op basis van deze % hebben we de vuilvracht Zn berekend. Hierdoor komen we een veel grotere vuilvracht uit dan wat we tot op heden gerapporteerd hebben in het IMJV.
 Voor het emissiejaar 2021 komt dit op volgend verschil:

Filter	stof ton/jaar	Zn ton/jaar methode 1	Zn ton/jaar methode 2
SF47	0,13	0,001	0,0975
SF48	0,33	0,058	0,2475

- d. Wij stellen dan ook voor om de resultaten van de filterstofanalyse (methode 2) te gebruiken voor de rapportage vanaf het emissiejaar 2022. Deze reflecteert veel beter de realiteit.

Filter	gem, debiet Nm³/h	draaiuren/jaar	stof mg/Nm³	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar
SF47	44000	8346	1	0,367	0,275
SF48	166500	8346	1	1,39	1,042

4. GOP-milieu kan instemmen met analysemethode 2, nl. het analyseren van afgeklopt filterstof, er wordt voorgesteld dit als bijzondere voorwaarde op te nemen.

5. In het GOP advies van 21 februari 2022 werd onderstaande geadviseerd:

“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, op basis van artikel 3.10.6.3.2. van Vlarem III, voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³; de emissiegrenswaarde voor stof boven 3,5 mg/Nm³ wat betreft de zinkfumerinstallatie wordt geweigerd;”

Met volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- Het bedrijf dient een register voor de zinkfumerinstallatie bij te houden waarin de interventies volgend op het dagelijkse filterrapport bijgehouden worden. Er mag maximum 1 dag tussen de detectie van een lek en de controle, herstelling of aanpassing van de filter verlopen. Dit register en bijhorende dagelijkse filterrapporten worden minstens gedurende 2 jaar beschikbaar gehouden.
- Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink afkomstig van de zinkfumerinstallatie onder volgende referentiewaarde blijven:

	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar	Pb ton/jaar
SF47	0,367	0,275	0,015
SF48	1,390	1,042	0,056
Totaal	1,757	1,318	0,070

Dit rapport wordt ter evaluatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de VMM, Handhaving en AGOP-milieu

6. Bovenstaand advies blijft behouden en wordt aangevuld met: “De meetresultaten van de zinkfumerinstallatie m.b.t. stof, Zn en Pb komen tot stand door analyse van afgeklopt filterstof uit deze installatie.”

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG):

- advies gevraagd op 11 maart 2022;
- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM):

- advies gevraagd op 11 maart 2022;
 - advies ontvangen op 8 april 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
- Het advies van VMM voor Aurubis Beerse blijft hetzelfde als in de 1ste adviesronde (advies d.d. 18/01/2022).
 - Er was voor dit dossier enkel nog discussie over de waarde voor de maximale jaarlijkse zinkemissie van de zinkfumerinstallatie waaraan moest worden getoetst in de bijzondere

voorwaarde.
Hierover is nu met de exploitant consensus bereikt.

13. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) in termijnverlenging d.d. 3 mei 2022

1. Horen van de partijen
 - Mevrouw H. Van de Mierop, environmental manager bij Aurubis Beerse, wordt gehoord namens de aanvrager.
 - De voorzitter merkt op dat er voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ werd gevraagd. De adviezen na termijnverlenging van de VMM en de AGOP-M blijven voor deze parameter echter bij een emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³. De POVC volgt deze adviezen.
 - Mevrouw Van de Mierop antwoordt dat de aanvrager akkoord gaat met de voorgestelde emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³ en hier verder niets aan toe te voegen heeft.
 2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling
 - De omschrijving kan behouden blijven.
 3. Openbaar onderzoek - bezwaren
 - Zie advies POVC d.d. 22 februari 2022.
 - In termijnverlenging werden bijkomende gegevens bezorgd door de exploitant ter verduidelijking van de aanvraag. Deze aanvullende gegevens bevatten geen wijzigingen van het aanvraagdossier die van die aard zijn dat het openbaar onderzoek geschaad zou zijn. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in het voorgenomen project, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen.
 4. Milieutechnische evaluatie
 - Zie advies POVC d.d. 22 februari 2022.
 - Met een bericht van 18 maart 2022 bezorgde de aanvrager een nota waarin de gebuikte meetmethode en de toekomstige rapportagemethode worden toegelicht.
 - Er werd ook na termijnverlenging geen advies ontvangen van het AZG. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Het advies van het CBS na termijnverlenging d.d. 4 april 2022 was aanvankelijk ongunstig. Naar aanleiding van overleg tussen de aanvrager en de gemeente Beerse op 7 april 2022 werd dit advies echter gewijzigd. Het advies van het CBS d.d. 25 april 2022 is gunstig voor een emissiegrenswaarde voor de parameter stof van 3,5 mg/Nm³.
 - De POVC merkt op dat het een deels gunstig advies betreft.
- Het CBS stelt de volgende bijkomende bijzondere milieuvoorwaarden voor:
- De exploitant houdt een logboek bij waarin maandelijks de stofemissiemetingen worden opgevolgd.
 - De emissies van stof en lood in de omgeving mogen niet toenemen.
 - De POVC is van oordeel dat bovenstaande voorwaarden ondervangen worden door de bijkomende voorwaarden van de AGOP-M (zie verder).
- De AGOP-M en de VMM geven aan dat hun adviezen van voor de termijnverlenging behouden blijven en (volledig) gunstig zijn.
 - De POVC merkt op dat de adviezen van voor de termijnverlenging evenwel deels gunstig waren, met name voor de parameter stof werd een emissiegrenswaarde van 3,5 mg/Nm³ geadviseerd, terwijl er een norm van 5 mg/Nm³ gevraagd wordt.
 - In tegenstelling tot de formulering in de aanvraag en in het advies van de AGOP-M, stellen de VMM en het CBS voor om de verwijzing naar artikel 3.10.6.3.2 van Vlare III uit deze voorwaarde te schrappen. De POVC stelt voor om de formulering van de VMM te weerhouden.
 - De AGOP-M stelde voor termijnverlenging de volgende bijkomende voorwaarden voor:
 - Het bedrijf dient een register voor de zinkfumerinstallatie bij te houden waarin de interventies volgend op het dagelijkse filterrapport bijgehouden worden. Er mag maximum 1 dag tussen de detectie van een lek en de controle, herstelling of aanpassing

van de filter verlopen. Dit register en bijhorende dagelijkse filterrapporten worden minstens gedurende 2 jaar beschikbaar gehouden.

- Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink afkomstig van de zinkfumerinstallatie onder volgende referentiewaarde blijven:

	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar	Pb ton/jaar
SF47	0,367	0,275	0,015
SF48	1,390	1,042	0,056
Totaal	1,757	1,318	0,070

Dit rapport wordt ter evaluatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de VMM, Handhaving en AGOP-milieu.

- De POVC stelt voor om bovenstaande voorwaarden bijkomend op te leggen, mits herformulering van de tweede voorwaarde:

‘Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink afkomstig van de zinkfumerinstallatie onder volgende referentiewaarde blijven:

	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar	Pb ton/jaar
SF47	0,367	0,275	0,015
SF48	1,390	1,042	0,056
Totaal	1,757	1,318	0,070

Dit rapport wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die het ter evaluatie voorlegt aan de VMM en AGOP-M en ter informatie bezorgt aan de afdeling Handhaving.’

Deze bijkomende voorwaarden werden in het advies na termijnverlenging aangevuld met de volgende bijkomende voorwaarde:

- De meetresultaten van de zinkfumerinstallatie m.b.t. stof, Zn en Pb komen tot stand door analyse van afgeklopt filterstof uit deze installatie.
- De POVC volgt het advies van de AGOP-M en stelt voor om deze voorwaarde op te leggen.
- De VMM stelt de volgende bijkomende voorwaarden voor:
 - De stofemissies van de zinkfumerinstallatie worden door de exploitant aan de hand van metingen maandelijks opgevolgd.
 - Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink onder een vastgelegde referentiewaarde (te bepalen in overleg met de exploitant) blijven. Dit rapport wordt ter evaluatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en AGOP.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen zoals hierboven geformuleerd door de AGOP-M.
- De POVC volgt de deels gunstige adviezen van de AGOP-M, de VMM en het CBS voor de bijstelling van de parameter stof en stelt voor om de bijkomende voorwaarden, zoals voorgesteld door de AGOP-M, op te leggen.

5. Watertoets

- Zie advies POVC d.d. 22 februari 2022.

6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarden

De volgende bijzondere voorwaarde, opgelegd bij besluit MLAV1-2014-0136 d.d. 28 augustus 2014:

- 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.

kan worden vervangen door de volgende voorwaarde zoals voorgesteld door de AGOP-M:

- 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 3,5 mg/Nm³.

Bijkomend kunnen volgende voorwaarden opgelegd worden:

- Het bedrijf dient een register voor de zinkfumerinstallatie bij te houden waarin de interventies volgend op het dagelijkse filterrapport bijgehouden worden. Er mag maximum 1 dag tussen de detectie van een lek en de controle, herstelling of aanpassing van de filter verlopen. Dit register en bijhorende dagelijkse filterrapporten worden minstens gedurende 2 jaar beschikbaar gehouden.
- Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink afkomstig van de zinkfumerinstallatie onder volgende referentiewaarde blijven:

	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar	Pb ton/jaar
SF47	0,367	0,275	0,015
SF48	1,390	1,042	0,056
Totaal	1,757	1,318	0,070

Dit rapport wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die het ter evaluatie voorlegt aan de VMM en AGOP-M en ter informatie bezorgt aan de afdeling Handhaving.'

- De meetresultaten van de zinkfumerinstallatie m.b.t. stof, Zn en Pb komen tot stand door analyse van afgeklept filterstof uit deze installatie.

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 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 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 3,5 mg/Nm³. *(opgelegd in MLAV1-2014-0136 en gewijzigd in OMWV-2021-0042)*
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 Milieujaarsverslag.
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 Vlare, 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 Vlare 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.
21. Het bedrijf dient een register voor de zinkfumerinstallatie bij te houden waarin de interventies volgend op het dagelijkse filterrapport bijgehouden worden. Er mag maximum 1 dag tussen de detectie van een lek en de controle, herstelling of aanpassing van de filter verlopen. Dit register en bijhorende dagelijkse filterrapporten worden minstens gedurende 2 jaar beschikbaar gehouden.
22. Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink afkomstig van de zinkfumerinstallatie onder volgende referentiewaarde blijven:

	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar	Pb ton/jaar
SF47	0,367	0,275	0,015
SF48	1,390	1,042	0,056
Totaal	1,757	1,318	0,070

Dit rapport wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die het ter evaluatie voorlegt aan de VMM en AGOP-M en ter informatie bezorgt aan de afdeling Handhaving.

23. De meetresultaten van de zinkfumerinstallatie m.b.t. stof, Zn en Pb komen tot stand door analyse van afgeklopt filterstof uit deze installatie.

Conclusie: deels gunstig.

14. Beoordeling

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

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, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

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

Ingevolge het verzoek tot bijstelling worden de milieuvoorwaarden derhalve gedeeltelijk aangepast.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van nv Aurubis Beerse (KBO 403.075.580) worden de milieuvoorwaarden, opgelegd bij besluit van de deputatie van 28 augustus 2014 met kenmerk MLAV1-2014-0136, voor de exploitatie door nv Aurubis Beerse (KBO 403.075.580) van een metaalrecyclagebedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170801-0015), gelegen te 2340 Beerse, Nieuwe dreef 33, bijgesteld als volgt:

De hieronder vermelde voorwaarde:

- 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.

wordt vervangen door de volgende voorwaarde:

- 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 3,5 mg/Nm³.

Bijkomend worden volgende voorwaarden opgelegd:

- Het bedrijf dient een register voor de zinkfumerinstallatie bij te houden waarin de interventies volgend op het dagelijkse filterrapport bijgehouden worden. Er mag maximum 1 dag tussen de detectie van een lek en de controle, herstelling of aanpassing van de filter verlopen. Dit register en bijhorende dagelijkse filterrapporten worden minstens gedurende 2 jaar beschikbaar gehouden.
- Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink afkomstig van de zinkfumerinstallatie onder volgende referentiewaarde blijven:

	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar	Pb ton/jaar
SF47	0,367	0,275	0,015
SF48	1,390	1,042	0,056
Totaal	1,757	1,318	0,070

Dit rapport wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die het ter evaluatie voorlegt aan de VMM en AGOP-M en ter informatie bezorgt aan de afdeling Handhaving.'

- De meetresultaten van de zinkfumerinstallatie m.b.t. stof, Zn en Pb komen tot stand door analyse van afgekoelt filterstof uit deze installatie.

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 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 3,5 mg/Nm³. *(opgelegd in MLAV1-2014-0136 en gewijzigd in OMWV-2021-0042)*
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 Vlare, geldt bij het overschrijden van de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlare, de meetfrequentie overeenkomstig bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlare. Indien de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het Vlare, 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 Vlare 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.
 21. Het bedrijf dient een register voor de zinkfumerinstallatie bij te houden waarin de interventies volgend op het dagelijkse filterrapport bijgehouden worden. Er mag maximum 1 dag tussen de detectie van een lek en de controle, herstelling of aanpassing van de filter verlopen. Dit register en bijhorende dagelijkse filterrapporten worden minstens gedurende 2 jaar beschikbaar gehouden. *(opgelegd in OMWV-2021-0042)*
 22. Jaarlijks wordt door de exploitant een rapport opgesteld waarin aan de hand van meetresultaten wordt aangetoond dat de jaarlijkse emissies van lood en zink afkomstig van de zinkfumerinstallatie onder volgende referentiewaarde blijven:

	stof vuilvracht ton/jaar	Zn ton/jaar	Pb ton/jaar
SF47	0,367	0,275	0,015
SF48	1,390	1,042	0,056
Totaal	1,757	1,318	0,070

Dit rapport wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die het ter evaluatie voorlegt aan de VMM en AGOP-M en ter informatie bezorgt aan de afdeling Handhaving. *(opgelegd in OMWV-2021-0042)*

23. De meetresultaten van de zinkfumerinstallatie m.b.t. stof, Zn en Pb komen tot stand door analyse van afgeklopt filterstof uit deze installatie. *(opgelegd in OMWV-2021-0042)*

ARTIKEL 2

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

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

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

ARTIKEL 3

- §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 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 Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 4

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

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

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

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

Artikel 109 van het 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.