

DEPARTEMENT OMGEVING

Vlaamse Overheid
Afdeling Handhaving
Milieu-inspectie Antwerpen
Lange Kievitstraat 111/113, bus 62
2018 ANTWERPEN
T 03 224 64 25
F 03 224 64 28
milieu-inspectie.ante@vlaanderen.be
www.omgevingvlaanderen.be

AANGETEKEND MET ONTVANGSTBEWIJS

Metals Refining nv
Aan [REDACTED]
Senior vice-president

Umicore nv
Adolf Greinerstraat 14
2660 HOBOKEN (ANTWERPEN)Umicore Precious

uw bericht van
vragen naar /e-mail

uw kenmerk

ons kenmerk
A/01711/2018 01423
telefoonnummer

bijlagen

datum
01 AUG. 2018

Betreft: Controle van 4 juni 2018

Geachte heer,

Op 4 juni 2018 werd een controle op uw bedrijf uitgevoerd, dat volgens de indelingslijst in bijlage 1 van titel II van het VLAREM als GPBV-bedrijf is ingedeeld. Deze controle had tot doel de exploitatie te toetsen aan de geldende milieureggeving, waarbij de focus lag op de in het controlerapport vermelde inspectietypes.

Als bijlage vindt u het controlerapport met onder meer de vastgestelde schendingen van milieuvorschriften.

Op grond van artikel 16.3.27 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid maan ik u aan om de vastgestelde schendingen te verhelpen en met het oog hierop de acties uit te voeren die in het controlerapport opgenomen zijn binnen de termijn die erbij vermeld is. Waar geen deadline is vermeld, verwachten we tegen eind 2018 een reactie van u.

Gelieve mij van elke volledig uitgevoerde actie een bewijs of bericht te bezorgen. Indien u de maatregelen niet kunt uitvoeren binnen de gestelde termijn, vraag ik u dat u mij onmiddellijk op de hoogte brengt. Dit kan de verdere afhandeling van uw dossier in belangrijke mate beïnvloeden.

Hoogachtend,

Voor gezien

Milieu-inspecteur

Handhavingsmanager

¹ Een bedrijf dat onderworpen is aan de Europese wetgeving inzake Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging (GPBV)



Vlaamse Overheid

Afdeling Handhaving

Omgevingsinspectie Antwerpen

Lange Kievitstraat 111/113, bus 62

2018 ANTWERPEN

Tel. 03 224 64 25

milieu-inspectie@antelne.vlaanderen.be

Controlerapport

1711

Omschrijving

voornwerp: BEVLA0195 - Umicore Precious Metals Refining nv

plaats controle: Adolf Greinerstraat 14, 2660 Hoboken (Antwerpen)

onderwerp: RfE-controle

datum: 04/06/2018

De afdeling Handhaving voert bij bedrijven die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) routinematige controles uit volgens een risicogebaseerd controlesysteem. Dit systeem garandeert dat binnen een bepaalde tijdsspanne alle relevante milieuaspecten, opgedeeld in inspectietypes, worden gecontroleerd. Een routinematige RfE-controle bestaat steeds uit een selectie van specifieke inspectietypes. (IT-codes)

De onderstaande tabel geeft aan welke inspectietypes tijdens deze RfE-controle werden uitgevoerd. De samenvattende conclusies van de controle zijn aangekruist per inspectietype.

- Conform: m.b.t de gecontroleerde wettelijke voorschriften zijn er geen relevante schendingen vastgesteld;
- Niet conform: m.b.t. de gecontroleerde wettelijke voorschriften zijn er relevante schendingen vastgesteld;
- NVT: het geselecteerde inspectietype bleek tijdens de controle niet van toepassing te zijn.

De tabel is een weergave van de bevindingen op basis van de vaststellingen of metingen op het moment van de controle.

Routinematige controles				
Code	Inspectietype	Conform	Niet conform	NVT
IT05	Zelfcontrole water	☒	☐	☐
IT06	Controle lozingsvoorwaarden water	☐	☒	☐
IT07	Overige voorwaarden water	☒	☐	☐
IT08	Zelfcontrole lucht	☒	☐	☐
IT10	Overige voorwaarden lucht	☐	☒	☐

Vaststellingen

Inspectietype IT06

- 1 In 2016 is de bio-waterzuivering definitief in dienst genomen. In 2016 werd er een afname van de meeste metaalemisies vastgesteld t.o.v. het jaar 2015 door het in werking stellen van de bio-waterzuivering. Sommige metaalemisies namen evenwel toe. Zo nam de jaarvracht aan Cd in tienvoud toe t.o.v. van 2015, de jaarvracht aan Pb was in 2016 verdubbeld t.o.v. 2015, de jaarvracht aan Cu was meer dan verdubbeld t.o.v. van 2015 en de jaarvracht aan Zn was meer dan drie keer de jaarvracht aan Zn in 2015. Deze hogere emissies zijn te wijten aan de abnormale lozing via de stormoverloop in 2016.

In 2017 is er een afname van de meeste metaalemisies t.o.v. het jaar 2016 en t.o.v. 2015 door de goede werking van de bio-waterzuivering. In 2017 is er ook geen stormoverloop geweest waardoor de vracht aan abnormale emissies beperkt is gebleven. Wel heeft uw bedrijf een zestal dagen rechtstreekse lozing via tank Zuid als noodmaatregel gehanteerd om de stormoverloop te vermijden. De oorzaak van deze rechtstreekse lozing was deels wegens een enorme neerslaghoeveelheid, deels omwille van een menselijke fout en deels omwille van een stockbreuk aan FeCl_3 .

Tijdens onze inspectie uitgevoerd op 4 juni 2018, werden er verschillende maatregelen voorgesteld die in 2018 zouden geïmplementeerd worden om de waterzuivering te verbeteren en dan meer specifiek om de capaciteit van de waterzuivering uit te breiden. Voor 2018 werden er al acht dagen gemeld aan abnormale lozingsemisies naar water.

Aanmaning: Rekening houdend met de invloed van de abnormale emissies en meer specifiek van de invloed van een stormoverloop op de totale jaarvrachten, dient u de nodige maatregelen te nemen om abnormale emissies ten alle tijden te voorkomen. U dient meer specifiek de voorgestelde maatregelen voor 2018 te implementeren.

2. Tijdens onze inspectie uitgevoerd op 4 juni 2018 werd ons meegedeeld dat na in gebruik name van de bio-waterzuiveringsinstallatie er op heden nog 10% van de vroegere metaalvrachten wordt geloosd in de Schelde. Als we de gegevens van 2011 van het IMJV bekijken en deze vergelijken met de waarden van het IMJV van 2017, geldt dit enkel voor de metalen antimoon, barium, beryllium, cadmium, molybdeen, seleen, telluur, thallium en dus niet voor de metalen antimoon, arseen, boor, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, nikkel, tin, titaan, uranium, vanadium, zilver en zink.

Aanmaning: U staft voor 15 september 2018 met de nodige gegevens dat er heden nog 10% van de vroegere metaalvrachten wordt geloosd in de Schelde.

- 3 In het IMJV van de emissies van 2017 worden er slechts vier dagen gemeld aan abnormale lozingsemisies naar water in 2017. Nochtans werden er aan onze diensten zes dagen aan abnormale emissies in 2017 gemeld. Ook in het overzicht van de abnormale emissies naar water van 2017 (excel-file van de zelfcontrolegegevens water, spuiwater 2017) dat ons bezorgd werd per mail d.d. 4/05/2018, werden de abnormale emissies van 26 en 27 oktober 2017 niet opgenomen.

Is er hier dan een onderschatting van de geloosde jaarvrachten opgetreden?

Aanmaning: U gaat voor 15 september 2018 na wat de correcte hoeveelheid aan abnormale emissies naar water bedraagt in 2017.

Inspectietype IT10

4. Uit de gerapporteerde gegevens van het IMIV halen we de volgende informatie:

Parameter	Totale emissies mg TEO/jaar			
	2014	2015	2016	2017
PCDD/F	16,93	22,80	16,50	43,29

De totale geëmitteerde jaarvracht aan dioxines in 2017 bedraagt bijna een drievoud van de hoeveel geëmitteerd in 2016 en 2014 en bijna het dubbele van de hoeveelheid geëmitteerd in 2015. De emissieresultaten voor dioxines voldeden voor wat betreft 2014-2017 aan de geldende normen.

Aanmaning: U gaat voor 15 september 2018 na welke emissiepunten en welke processen aan de grondslag liggen van deze verhoogde uitstoot.

5. Volgens de bijzondere voorwaarde 29 (hervergunning Besluit BD van 17-04-2014) dient uw bedrijf jaarlijks een nota in waarin de totale luchtmissies vergeleken worden – en dan specifiek voor de parameters stof, lood, cadmium en arseen - met het gemiddelde van de jaren 2010, 2011 en 2012. In deze nota dient een erkend deskundige lucht, volgens de methode gebruikt in het MER, aan te tonen dat de getroffen maatregelen ervoor zorgen dat de totale emissiejaarvracht (zoals bepaald in het MER) en de immissiebijdragen voor stof, lood, cadmium en arseen niet hoger zijn dan het gemiddelde van de jaren 2010, 2011 en 2012 en waarbij de immissiebijdragen voor arseen op PM10-stof en voor looddepositie dalen, met het behalen van de van toepassing zijnde immissiestreefwaarden als doelstelling. Indien blijkt dat dit resultaat niet gehaald wordt, dient deze nota uitgebreid te worden met een plan van maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de bovenvermelde verplichting volledig nageleefd wordt.

Het indienen van dit rapport (emissiegegevens 2017) zou voorzien zijn voor augustus 2018.

Als we de gegevens van het rapport van 2017 evalueren, lag in 2016 de totale emissie voor stof en Arseen lager dan het gemiddelde van de jaren 2010, 2011 en 2012. Voor Lood en Cadmium ligt de totale emissie hoger dan het gemiddelde.

Voor 2017 (gegevens uit het IMIV 2018) is de totale emissie voor Stof en Arseen gedaald t.o.v. 2016 en lager dan het gemiddelde van de jaren 2010, 2011 en 2012. Voor Lood en Cadmium is de totale emissie gedaald t.o.v. 2016 doch ligt nog hoger dan het gemiddelde van de jaren 2010, 2011 en 2012.

Aanmaning: U dient voor 2018 de nodige maatregelen te nemen om deze bijzondere voorwaarde volledig na te leven.

6. Tijdens het bezoek aan het gebouw waar zich de antimoonatdroger bevindt, stelden we vast dat dit gebouw niet volledig gesloten is. Er is een open ruimten tussen de bovenkant van het gebouw en de onderkant van het gebouw.

Aanmaning: U gaat voor 15 september 2018 na wat de invloed van dit gebouw is op de diffuse emissies.

Overige vaststellingen:

Als opvolging van de bijzondere voorwaarde nr 7 van het besluit van de deputatie van 17 april 2014, werd er door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een geluidstudie opgesteld om na te gaan hoe de hindergeluiden en het continue achtergrondgeluid veroorzaakt door Umicore in Kruibeke (RPZ7bis) kan verminderd worden met inachtnaam van specifieke weersomstandigheden (inversie en meewind).

Er werden in het akoestisch onderzoek vijf realistische maatregelen vooropgesteld die in 2017 zouden gerealiseerd worden. Wij stellen vast dat deze niet werden gerealiseerd in 2017 Voor wat betreft een zesde maatregel, moet er nog een diepgaandere studie worden uitgevoerd op haalbaarheid

Aanmaning: U voert in 2018 de vijf realistische maatregelen uit, vooropgesteld in bovenstaand akoestisch onderzoek U bezorgt ons tegen 31 oktober 2018 een diepgaandere studie op haalbaarheid van de zesde voorgestelde maatregel.