



> Retouradres Postbus 30020 9700 RM Groningen

Omgevingsdienst Midden- en West Brabant
Vergunningverlening Industrie & MKB

Postbus 75
5000AB Tilburg

ILT
Publieke Instellingen
Bedrijven

Groningen
Postbus 30020
9700 RM Groningen

Contactpersoon

[Redacted contact information]

Ons kenmerk
272024

Uw kenmerk
18101036

Datum 9 november 2018
Betreft aanvraag Remondis PMR B.V.

Geachte heer [Redacted],

Op 23 oktober 2018 ontving ik van u de aanvraag van Remondis PMR B.V. aan de Jupiterweg 2 te Moerdijk (verder: Remondis). Remondis is een bedrijf dat zich bezighoudt met de inzameling en verwerking van edelmetaal-houdend afval waarbij edelmetalen worden teruggewonnen uit (gevaarlijke) afvalstoffen. Remondis vraagt een revisie aan van haar omgevingsvergunning (2010) in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het onderdeel milieu.

Naar aanleiding van deze aanvraag heb ik de volgende opmerkingen.

AO/IC en AV-beleid

Remondis accepteert zeer diverse afvalstoffen om edelmetalen, zoals goud, platina en zilver terug te winnen. Voor de verwerking worden een dertiental verwerkingsroute onderscheiden, waarop de indeling van de 13 categorieën afvalstoffen zijn gebaseerd. Een gedetailleerde omschrijving van de herkomst en het proces waaruit de 13 categorieën van afvalstoffen voortkomt en de daarbijbehorende Eural codering heb ik niet aangetroffen. Deze had ik in het AV-beleid wel verwacht. Op basis van de Eural codering kan duidelijk worden of naar Remondis afgevoerde afvalstoffen gevaarlijk dienen te worden gekwalificeerd. Tevens kan de chemische samenstelling beter afgeleid worden op mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen en/of zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

De (voor)acceptatie wordt beperkt voornamelijk tot visuele inspecties en bij twijfel tot het onderzoeken van slechts enkele parameters, zoals zuurgraad en het edelmetaalgehalte. Chemische analyses worden veelal uitbesteed, maar daarbij is onduidelijk op basis van welke criteria het besluit genomen wordt en op welke parameters de analyses worden verricht. Door wie de analyses worden verricht en volgens welke norm is van belang om vast te stellen of de analyses in voldoende mate zijn gevalideerd. De kwaliteit van de chemische analyses zijn nu vaag omschreven en niet verifieerbaar. Er worden bijvoorbeeld enkele analysetechnieken genoemd zoals XRF, ICP en IR, maar dit zijn slechts indicatieve methoden. Dit is onvoldoende en geeft onvoldoende borgen van de juiste vaststelling van de gehalten aan verontreinigingen.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Vanaf begin 2016 heeft het ministerie van Infrastructuur en Milieu het beleid voor prioritaire stoffen herzien. Deze stoffen, sindsdien aangeduid als zeer zorgwekkende stoffen (ZZS), worden door de overheid met voorrang aangepakt, omdat ze gevaarlijk kunnen zijn voor mens en milieu. Het Nederlandse ZZS-beleid is er op gericht om ZZS zo veel mogelijk te weren uit de leefomgeving. Dit heeft ook consequenties voor het afvalbeleid en voor de vergunningverlening voor afvalverwerkers. In de aanvraag van Remondis is hier geen expliciete aandacht aan besteed en dat zal wel moeten. Het in beeld brengen welke ZZS het bedrijf binnenkomt en welke er weer uitgaan (kwalitatief en kwantitatief) is hierbij essentieel. Daarbij dient onderzocht worden welke mogelijkheden er zijn om deze stoffen uit het leefmilieu te weren.

De volgende ZZS kunnen onder meer bij Remondis in de afvalstoffen en de verwerking daarvan worden verwacht;

- kwikverbindingen (amalgam is een kwiklegering met tin/zilver verbinding); deze verbindingen kun ook in het crematorium afval (gebit van gecremeerde lijken) worden verwacht;
- boorverbindingen; in het proces wordt o.a. natriumboorhydrine in natronloog gebruikt. Deze boorverbinding staat niet in de ZZS lijst van het RIVM maar het is niet uitgesloten dat er boorverbindingen ontstaan die wel op de lijst staan;
- loodverbindingen; in glasafval en of afgedankte elektronische en elektrische apparatuur of onderdelen daarvan (printplaten), loodverbindingen kunnen ook in verven voorkomen die het bedrijf accepteert;
- cadmiumverbindingen; deze komen in verven voor;
- chroom VI-, cobalt-, arseen verbindingen: deze komen eveneens in verven voor.

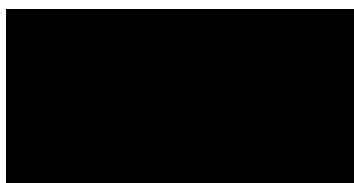
Remondis ontvangt ook organische afvalstoffen. Het is voor mij onduidelijk welke dat zijn. Ze kunnen ZZS en of POP (persistente organische verontreinigingen) bevatten.

In het LAP3 wordt een specifiek deel aan ZZS in afval gewijd (Deel B.14). In dit deel wordt aangegeven hoe de regels t.a.v. ZZS in afval moet worden omgegaan.

Samenvattend adviseer ik u het AV-beleid concreter te laten uitwerken naar de gespecificeerde stoffen en daarbij aan te laten geven op welke gevalideerde wijze de monitoring plaatsvindt. Verder adviseer ik u het bedrijf expliciet aandacht te laten besteden aan ZZS. Een analyse van het voorkomen van ZZS van de inputstromen alsmede van de outputstromen is hierbij van belang. Het bedrijf dient daarbij te onderzoeken welke mogelijkheden er zijn om ZZS uit het milieu te weren.

Hoogachtend,

De Inspecteur-Generaal Leefomgeving en Transport,
namens deze,
De Inspecteur ILT/Veiligheid en Instituties,



ILT
Publieke Instellingen
Bedrijven

Datum
6 november 2018

Ons kenmerk
272024