**Toelichting bij rapportage Verordening EU 2017/852 en Verdrag van Minamata**

**Met het verdrag van Minamata, waarbij Nederland partij is, wordt de mondiale uitfasering van kwik nagestreefd. De Europese verordening EU 2017/852 regelt de omgang met kwik en kwikafval. Zowel onder het verdrag als onder de verordening zijn er rapportageverplichtingen voor deelnemende lidstaten en de industrie. Hieronder valt de toelichting te lezen op de Nederlandse rapportages over het jaar 2018. De integrale rapportage aan de Europese Commissie over het jaar 2018 is te vinden op** [**https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/informatieblad-kwik/**](https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/informatieblad-kwik/)

**Hier is ook de integrale rapportage aan het Secretariaat van het Verdrag van Minamata over het jaar 2018 geplaatst.**

Het verdrag en de verordening beperken de toepassingen voor kwik in processen en producten. De EU hanteert een streng in- en uitvoerregime. Kwik (als product) mag de EU niet zomaar binnen, en enkel als product in de nog toegestane producten de Unie verlaten. Kwikhoudend afval dat binnen de Unie ontstaat moet in eigen land, of in ieder geval in de Unie worden ontdaan van kwik, waarna het kwik afhankelijk van de herkomst van het afval permanent opgeslagen moet worden of nog voor toegestane toepassingen mag worden verhandeld. Kwik uit de gaswinning en -reiniging wordt per definitie als afval gezien en moet permanent worden opgeslagen. In Nederland zijn geen industriële processen meer actief waarbij kwik wordt gebruikt. Wel zijn er verschillende afvalstromen waar een kwikverontreiniging aan de orde kan zijn.

In 2018 werd in Nederland nog door twee bedrijven een eindbehandeling voor kwikhoudend afval uitgevoerd (vacuümdestillatie, waarbij het elementaire kwik wordt opgevangen), te weten

M+R Claushuis te Zeewolde en BMT te Farmsum. Medio 2018 heeft M+R Claushuis haar kwikactiviteiten gestaakt. Al het kwik dat uit afvalverwerking werd gewonnen ging in Nederland in 2018 dus via twee bedrijven. Claushuis heeft het kwik dat in 2018 bij haar afvalverwerking vrijkwam -ca 700 kilo- als product verhandeld, omdat dit niet afkomstig was uit de gasindustrie. Het kwik dat in 2018 na afvalverwerking vrijkwam bij BMT -ca 3000 kilo- werd door dat bedrijf per definitie als afval beschouwd en ter immobilisatie en permanente opslag naar Duitsland afgevoerd.

De grootste bron van kwikafval is de gasindustrie. Kwik zit van nature in aardgas, in sterk uiteenlopende gehalten. Bij de reiniging van aardgas ontstaat een slib waar kwik in zit. Kwik zit ook op en in de buizen, leidingen en andere stalen onderdelen van het gastransportsysteem. Daarnaast komt nog, maar veel minder, kwikafval vrij als amalgaam bij tandheelkundige praktijken, en uit oude apparatuur waar nog kwik in zit (bijv. schakelaars, drukmeters, barometers, thermometers, bepaalde oude type beeldschermen), gasontladingslampen en afgedankte batterijen (m.n. knoopcellen). Ook zijn de filters en het filterstof van crematoria kwikhoudend en worden kwikverbindingen soms aangetroffen in verontreinigde grond en bagger.

**Conclusie**

Er zijn in NL geen productieprocessen meer waar kwik bij wordt gebruikt. Kwik wordt nog een weinig als amalgaam toegepast in de tandheelkunde (m.n. bij patiënten met allergie voor composieten). Kwikhoudend afval komt voornamelijk vrij vanuit de gasindustrie. In Nederland worden geen grote hoeveelheden kwik (tijdelijk) opgeslagen. Vanaf 2019 gaat al het kwik dat uit de afvalbehandeling wordt gewonnen als afval via één afvalverwerker naar Duitsland, om daar geïmmobiliseerd en permanent opgeslagen te worden.

In Nederland vindt geen kwikwinning (mijnen) plaats en wordt in er geen kwik gebruikt voor het winnen van goud uit gouderts.

Het verdrag van Minamata en de EU verordening kennen beiden een rapportageverplichting.. De informatie op deze website zal na die rapportages waar nodig geactualiseerd worden.