

Einde van de levensduur

Hoewel de CO₂e-berekening voor het einde van de levensduur van Epson-producten uitgaat van een afvalstortplaatsscenario voor worst-case emissies, weerspiegelt dit niet de werkelijkheid. In de praktijk wordt een aanzienlijk deel van de Epson-producten ingezameld via Europese regelingen voor recycling, hergebruik of energierterugwinning. Epson is lid van deze regelingen en betaalt vergoedingen voor Extended Producer Responsibility (EPR), die zijn opgelegd door Europese wetgeving. Met deze vergoedingen worden infrastructures en processen voor afvalbeheer gefinancierd. Zo wordt ervoor gezorgd dat producten op de juiste manier worden beheerd en niet op afvalstortplaatsen terechtkomen, zodat de impact op het milieu wordt verminderd.

De hoeveelheid kg CO₂e van materiaal in Epson-projectoren wordt berekend door de kg CO₂e-waarden voor elk type materiaal bij elkaar op te tellen. Hierbij wordt gebruikgemaakt van de gegevens over CO₂e-emissies bij afvalverwerking die beschikbaar zijn gesteld door IDEA Ver.3.2. Dit staat voor Inventory Databased for Environmental Analysis: een inventaris die sinds boekjaar 2008 gezamenlijk wordt ontwikkeld door het National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) en de Japan Environmental Management Association for Industry (JEMAI).

Deze berekening is gebaseerd op een theoretische situatie waarin het afvalbeheer van de producten alleen zou bestaan uit het verbranden van de producten en het vervolgens storten ervan, en niet uit recycling of energierterugwinning.

We zijn ons ervan bewust dat deze berekeningsgrondslag misschien niet relevant lijkt voor afvalbeheer dat plaatsvindt in Europa en/of het Verenigd Koninkrijk, maar op dit moment hebben we onvoldoende lokale gegevens om preciezer te kunnen zijn. De berekening wordt bijgewerkt zodra dergelijke lokale gegevens beschikbaar zijn.