

BIJLAGE 1

De gekozen indicatoren zijn:

Milieu-impact secundair materiaal (hergebruik en recycling) in inputstromen

- Deze indicator zegt iets over de hoogwaardige recycling of hergebruik. Hiervoor deel je de milieukosten van de productie (module A1-3 van de Bepalingsmethode) door de gebruikte secundaire grondstoffen. Bij hoogwaardige recycling horen lagere milieukosten in de productie omdat de secundaire grondstof van gelijke kwaliteit is als zijn virgin equivalent, zo zijn er minder bewerkingsstappen of aanvullende stoffen nodig. De formule is dan als volgt:

$$\frac{\text{Milieukosten module A1 + A2 + A3 per jaar}}{\text{Gebruik van secundaire materialen}}$$

Milieu-impact van hergebruik in outputstromen

- Deze indicator zegt iets over de hoogwaardigheid van hergebruik en recycling bij het einde levensduur. Hiervoor worden de toekomstige milieubaten (module D van de Bepalingsmethode) gedeeld door de beschikbare materialen voor hergebruik en recycling. Materialen die hoogwaardig her te gebruiken of te recyclen hebben meer milieubaten.

$$\frac{\text{Milieukosten module D per jaar}}{\text{Materialen voor hergebruik + recycling + energie}}$$

Percentage secundair materiaal (hergebruik en recycling) in inputstromen

- Deze indicator zegt iets over de mate van hergebruik en recycling in de gebruikte grondstoffen. Het percentage kan worden berekend door de gebruikte secundaire grondstoffen te delen door het totaal gebruikte grondstoffen. De formule is dan als volgt:

$$\frac{\text{Kg gebruik van secundaire materialen}}{\text{Kg gebruik grondstoffen totaal}}$$

Circulaire efficiëntie

- De circulaire efficiëntie geeft inzage in de verhouding tussen de toekomstige milieubaten en de directe milieulasten vanuit de productie. Je deelt hiervoor de milieubaten (module D van de Bepalingsmethode) door de milieukosten in de productie (module A1-3 van de Bepalingsmethode). Bij een hoge circulaire efficiëntie zijn de milieukosten in productie laag en de milieubaten hoog.

$$\frac{\text{Milieukosten module D}}{\text{Milieukosten module A1 – A3}}$$

Hoeveelheden per afvalstroom

- Deze indicator maakt de hoeveelheid afval van het product inzichtelijk. Hierbij wordt het afval gedeeld door de massa van het product. Onder het afval valt zowel niet gevaarlijk als gevaarlijk afval. De formule is dan als volgt:

$$\frac{\text{Massa (niet) gevaarlijk + radioactief afval}}{\text{Massa functionele eenheid}}$$