

## **Bijlage: ontwikkeling tarieven EEA en lampen**

Elektrische en elektronische apparaten (EEA) en lampen moeten altijd apart worden ingezameld en gerecycled na het afdanken. Zo zorgen we samen voor een veilige afvalketen, behoud van grondstoffen, vermijden we CO<sub>2</sub>-uitstoot en dragen we bij aan een circulaire economie (circulair consumeren). Dit is geregeld via de Producentenverantwoordelijkheid. Met ruim 30 duizend Wecycle-inleverpunten voor consumenten en bedrijven maar ook met behulp van stimuleringsregelingen geeft Stichting OPEN invulling aan deze producentenverantwoordelijkheid. In deze bijlage wordt een nadere uitleg gegeven over de ontwikkeling van de tarieven die Stichting OPEN hiervoor in rekening brengt. Jaarlijks wordt de hoogte van de tarieven voor alle producten vastgesteld. Dit wordt gedaan op basis van een inschatting van de kosten die gemaakt moeten worden voor de inzameling, sortering en verwerking en de hoeveelheid producten die op de markt worden gebracht. De belangrijkste ontwikkelingen in de kosten worden in deze brief toegelicht.

**Een stijging van de hoeveelheid ingezamelde AEEA en lampen** zorgt ervoor dat de absolute kosten voor inzameling, sortering en verwerking toenemen. Stichting OPEN streeft naar een hoger (wettelijk vereist) inzamelresultaat en zet ook in 2025 maximaal in op het verhogen van het inzamelvolume. Een hoger inzamelvolume brengt vanzelfsprekend hogere kosten met zich mee. Stichting OPEN doet er alles aan om de kosten te beheersen en de stijging van de €/ton kosten zo beperkt mogelijk te houden. Zo worden volumes gebundeld om sterkere inkoopposities bij transporteurs, sorteerder en verwerkers te realiseren en wordt er steviger ingezet met stimuleringsregelingen op inzamelkanalen waarvan de €/ton kosten lager liggen.

**Ontwikkelingen op het gebied van regelgeving en compliance** noodzaken Stichting OPEN om investeringen te doen in veiligheid omtrent inzameling en sortering van AEEA en lampen. Met name vereisten omtrent de inzameling van batterijverdachte apparaten worden strenger om de veiligheid te borgen. Een toenemend aandeel van de ingezamelde apparaten heeft geïntegreerde batterijen. Dit brengt extra kosten in de sortering met zich mee. Daarnaast zijn er investeringen nodig in veilige inzamelmiddelen.

Een belangrijk component in de kostprijs van de verwerking zijn **de opbrengstprijzen van de grondstoffen** die teruggewonnen worden in het verwerkingsproces. Deze opbrengstprijzen worden beïnvloed door de wereldmarkt voor metalen. De afgelopen jaren is een dalende trend te zien waardoor er minder opbrengst werd gerealiseerd.

Tenslotte zorgen **tariefontwikkelingen van transporteurs, sorteerdere en verwerkers** voor hogere kosten. De tarieven die door transporteurs en sorteerdere in rekening worden gebracht zijn gestegen onder meer als gevolg van stijging van de minimum lonen.

**De hoeveelheid op de markt gebrachte EEA en lampen** door producenten/ importeurs bepaalt mede de hoogte van het tarief vanwege het omslagstelsel dat gehanteerd wordt. Om het tarief te bepalen worden de kosten voor inzameling en recycling omgeslagen over de hoeveelheid EEA en lampen dat in een jaar op de markt wordt gebracht. Daarom zijn niet alleen de kosten maar ook de hoeveelheid op de markt gebrachte producten bepalend voor het tarief. Aan de hand van onderstaand rekenvoorbeeld wordt dit duidelijk gemaakt:



Voorbeeld: de kosten voor inzameling, sortering en verwerking blijven gelijk maar de hoeveelheid op de markt gebrachte producten (Put on Market oftewel 'PoM') daalt met 50%.

$$\frac{\text{Kosten}}{\text{PoM}} = \text{tarief} \quad \frac{100}{10} = \mathbf{10} \quad \begin{array}{c} \text{Daling PoM 50\%} \\ \frac{100}{5} = \mathbf{20} \end{array}$$

Uit het rekenvoorbeeld wordt duidelijk dat bij gelijkblijvende kosten maar een dalende hoeveelheid op de markt gebrachte producten het tarief stijgt. De kosten moeten dan immers gedekt worden door een kleinere hoeveelheid. Bij producten die uitfaseren is over het algemeen de hoeveelheid ingezamelde kilogrammen hoog ten opzichten van de op de markt gebrachte kilogrammen. Dit resulteert in een relatief hoog tarief. Bij producten die nieuw op de markt komen is juist het tegenovergestelde aan de hand. Het aantal kilogrammen dat op de markt wordt gezet is vaak veel hoger dan het aantal kilogrammen dat ingezameld wordt. Dit resulteert in een relatief laag tarief. De afgelopen jaren is voor een aantal producten de op de markt gebrachte hoeveelheid gedaald. Onder meer door de COVID-19 pandemie werden hoge afzetten gerealiseerd in 2021 en 2022. De jaren daarna daalden de op de markt gebrachte hoeveelheden. Mede hierdoor zijn de tarieven voor een aantal producten de afgelopen jaren gestegen.

Stichting OPEN doet haar uiterste best u te ontzorgen bij de invulling van uw producentenverantwoordelijkheid tegen zo optimaal mogelijke kosten. Daarnaast blijven we ons inzetten om een gelijk speelveld te creëren. Stichting OPEN voert een actief freerider beleid om ervoor te zorgen dat alle producenten zich aansluiten en een afvalbeheerbijdrage betalen om zo mee te dragen aan de producentenverantwoordelijkheid.

Dank voor het in ons gestelde vertrouwen! Samen hebben we al 3 miljard kg elektrisch afval verwerkt naar nieuwe grondstoffen.

## Witgoed

In 2025 gaat Witgoed voor haar producten, met uitzondering van koel- en vriesapparatuur, over op een tarief per stuk in plaats van een tarief per kg. De stijging van de kosten voor inzameling, sortering en verwerking voor Witgoed is nagenoeg geheel toe te schrijven aan een stijging van het inzamelvolume. Dit zorgt voor een stijging van de tarieven. De op de markt gebrachte producten worden gelijk verondersteld aan 2024. Daarnaast waren er in 2021 en 2022 overschotten gerealiseerd als gevolg van een toename van de op de markt gebrachte hoeveelheden waardoor de afvalbeheerbijdrage de kosten oversteeg. Deze overschotten zijn grotendeels verdisconteerd in de tarieven van 2023 en 2024. Daardoor waren de tarieven in deze jaren relatief laag. Gezien de afname van de overschotten door verdiscontering in 2023 en 2024, kan er voor 2025 slechts een klein beschikbaar bedrag van de nog beschikbare overschotten verdisconteerd worden, wat een impact heeft op het tarief.

- Voor de categorieën E1/02, E1/03, E4/01, E4/02, E4/03, E4/04, E4/05, E4/06, E4/07, E4/08, E4/09, E4/11, E4/14, E5/01, E5/02, E5/03, E5/04 en E5/08 wordt per 1 januari 2025 met een tarief per stuk gewerkt
- Voor de categorie E1/01 blijft het tarief per kilogram van kracht
- In 2025 zal er gewerkt worden aan een oplossing om ook van 1 januari 2026 een tarief per stuk in te voeren voor de categorie E1/01



- De tarieven worden geëvalueerd per 1/7/2025 en indien mogelijk of noodzakelijk bijgesteld halverwege het jaar.

### **Audio/ Video**

De tarieven voor Audio/ Video stijgen ten opzichte van 2024. De verwerkingskosten voor CRT schermen nemen toe vanwege de afhankelijkheid van een enkele verwerker. Daarnaast zorgt de ontwikkeling van kabel- naar batterij gedreven producten voor hogere kosten voor inzameling en sortering. De aangescherpte regelgeving omtrent transport en opslag van batterij gedreven producten zorgt voor hogere kosten. Voor 2025 wordt de inschatting van de producten die op de markt gebracht gaan worden nagenoeg gelijk ingeschat aan 2024. De stijging van de kosten veroorzaakt daardoor een stijging van het tarief.

### **Overige categorieën**

De tarieven van de producten onder overige categorieën stijgen over het algemeen als gevolg van een stijging van het inzamelvolume, maar ook doordat het aandeel batterijverdachte producten toe neemt. De inzameling, sortering en verwerking van deze producten is duurder. Daarnaast wordt een deel van het volume fijnmazig ingezameld via Wecycle voor bedrijven en is de stimuleringsregeling succesvol. De opgebouwde overschotten/tekorten in de voorgaande jaren worden gespreid verdisconteerd in de tarieven. Dit betekent dat daar waar er sprake is van een overschot een surplus over is de stijging van de tarieven minder is dan wanneer er sprake is van een tekort. Voor sommige productgroepen daalt het tarief voor 2025 ten opzichte van 2024 zelfs lager.

Bij productgroep E5/09 is gebleken dat er in 2023 en 2024 een omissie heeft plaatsgevonden in de vaststelling van de tarieven. In plaats van een stijging is er toen een daling doorgevoerd. Deze omissie zal geleidelijk worden gecorrigeerd, maar dat betekent helaas nu wel een substantiële stijging.

Voor de productgroepen met betrekking tot de ventilatie- en recirculatie-apparatuur (E4/12, E4/13, E5/06 en E5/07) is vanwege de grote spreiding en de homogeniteit besloten om een generiek tarief te gaan hanteren.

### **ICT**

Voor ICT spelen de opbrengstprijzen van de grondstoffen altijd een belangrijke rol. Het prijspeilniveau voor 2025 wordt lager ingeschat dan in 2024. Daarnaast zorgt de stijging van het inzamelvolume en de aangescherpte regelgeving voor transport en inzameling van batterij gedreven producten voor een verdere stijging van de kosten. In 2025 zal er naar verwachting een lichte stijging zijn van de producten die op de markt gebracht gaan worden. Dit voorkomt echter niet dat de tarieven voor 2025 zullen stijgen om de totale kosten te kunnen dekken.



## **Gereedschappen**

De tarieven voor gereedschappen stijgen in 2025 als gevolg van een toenemend inzamelvolume. Daarnaast zorgt de ontwikkeling van kabel- naar batterij gedreven producten voor hogere kosten voor inzameling en sortering. De aangescherpte regelgeving omtrent transport en opslag van batterij gedreven producten zorgt voor hogere kosten. In 2024 was het tarief laag gehouden vanwege verdiscontering van het surplus dat opgebouwd was in de jaren daarvoor. Het tarief was daardoor slechts € 0,08/kg terwijl het werkelijke tarief zonder verdiscontering van het surplus op € 0,14/kg lag. In 2025 stijgt het tarief naar € 0,19/kg en is er geen surplus meer te verdisconteren.

## **Lampen/ Armaturen**

De tarieven van lampen en armaturen <750 gram blijven in 2025 gelijk. Het tarief voor armaturen >750 gram gaat omhoog vanwege de hogere kosten van de specifieke acties die een verhoging van de inzameling van deze producten met zich meebrengen. Een deel van deze kostenverhoging kon worden opgevangen door het overschot uit voorgaande jaren.

## **Zonnepanelen**

Per 1 juli 2023 is het tarief voor zonnepanelen voor de resterende looptijd van de AVV periode tot en met 31 december 2025 vastgesteld op € 0,04/kg. De op de markt gebrachte hoeveelheid zonnepanelen is aanzienlijk. Door de lange verblijfsduur wordt er momenteel nog weinig ingezameld. Met het tarief van € 0,04/kg wordt een eerste aanzet voor een fonds gemaakt ter dekking van de toekomstige kosten van inzameling en verwerking. Voor zonnepanelen is het hebben van een gelijk speelveld van groot belang. In 2024 is er een campagne gevoerd om alle installateurs te benaderen die nog niet aangesloten waren. In 2025 zal in overleg met de branche nieuwe projecten worden gedefinieerd om een gericht freerider beleid te kunnen uitvoeren.