

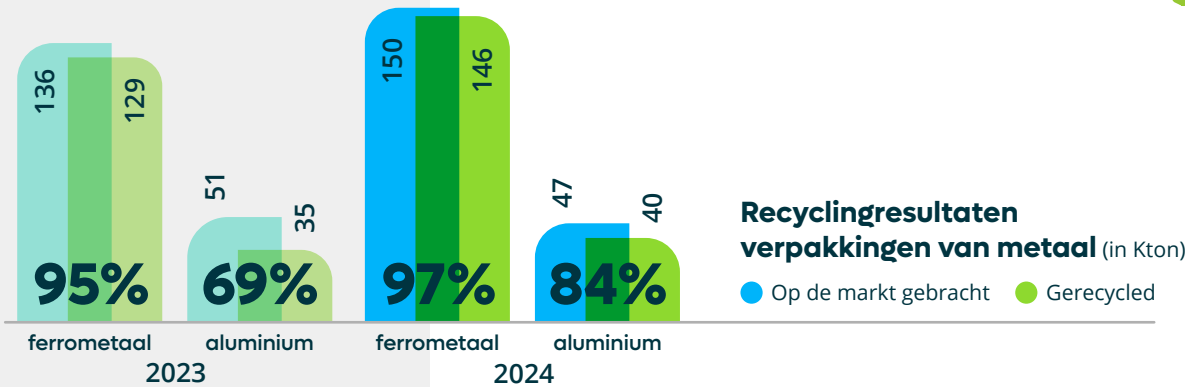
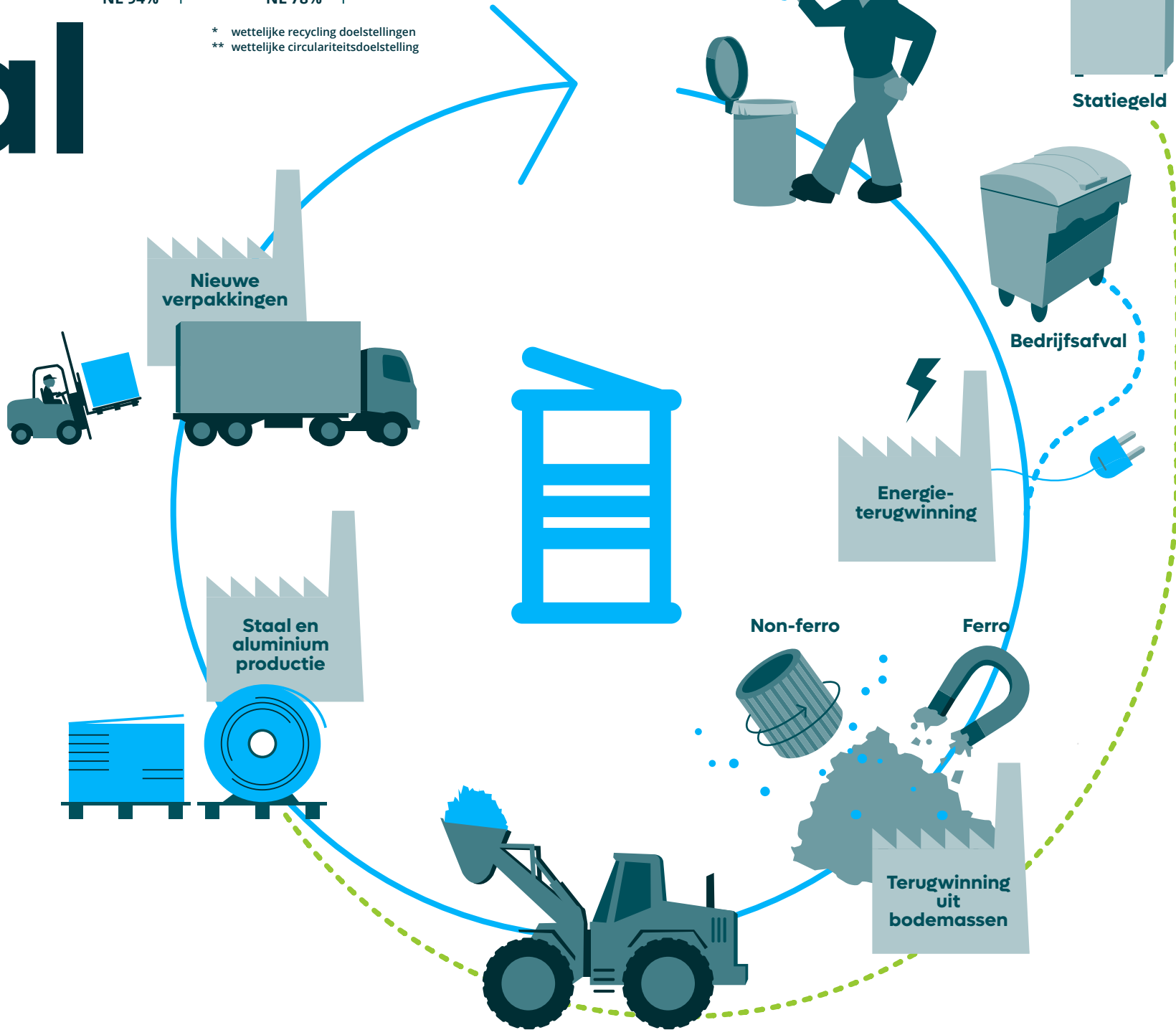
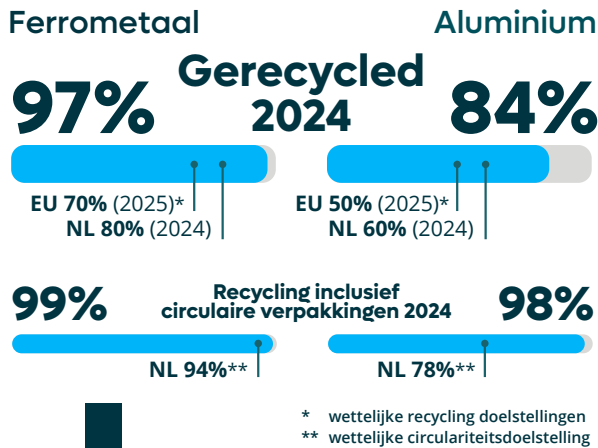
Recycling verpakkingen van aluminium en ferro-metaal

De recyclingpercentages voor metalen verpakkingen zijn in 2024 gestegen.

We kennen verschillende stromen van ferrometalen en aluminium verpakkingsafval: uit statiegeld, uit PMD en nascheiding, uit de glassortering en uit de terugwinning uit de verbranding van restafval van huishoudens en bedrijven. En voor ferrometalen ook vanuit de inzameling van afgedankte logistieke hulpmiddelen en enkele gemeentelijke blikbakken.

Nederland is koploper als het gaat om innovatieve technieken voor de terugwinning van ferro- en non-ferrometalen. Dat gebeurt bijvoorbeeld na verbranding van het restafval in afvalenergie-centrales. Uit de bodemassen wordt volgens de Vereniging Afvalbedrijven ruwweg 95% ferrometalen en 85% aan aluminium teruggewonnen. Ook via inzameling van PMD en klein chemisch afval komen metalen terug.

Stalen rolcontainers, vaten en de kooien en pallets in zogenoemde Intermediate Bulk Containers (IBC's) worden vaak hergebruikt. Hierdoor is het circulariteitspercentage voor ferrometaal in 2024 99% en 98% voor aluminium.



Over ferrometaal en aluminium

Inzameling via restafval

Inzameling via PMD

De inzameling van metalen verpakkingen via de PMD-inzameling (Plastic, Metaal en Drankenkartons) is in de afgelopen jaren gegroeid.

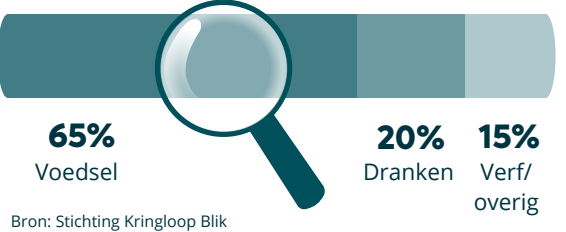
Inzameling via KCA

Ook via de inzameling van het klein chemisch afval (KCA) komt metaal terug voor recycling.

Inzameling via statiegeld

Met de invoering van statiegeld op blikjes vanaf 1 april 2023 wordt zwerfafval verder teruggedrongen en waardevol materiaal teruggewonnen voor hergebruik. Zo wordt de verpakingsketen steeds verder gesloten. Met als ultiem maatschappelijk doel dat geen enkele verpakking meer verloren gaat als grondstof.

Toepassing blik als verpakking



Terugwinning uit bodemassen

Metalen verpakkingen die niet via het PMD of nascheiding worden gesorteerd en gerecycled, worden alsnog teruggewonnen voor recycling via de bodemassen die achterblijven na verbranding van het restafval. Tijdens de verbranding van aluminium verpakkingen via het restafval treedt er oxidatieverlies op. Een deel van het dunwandige materiaal vervliegt hierdoor. Waar tot de introductie van statiegeld op drankblikjes werd uitgegaan van een gemiddeld oxidatieverlies van 17% (bron: WUR), rekent Verpact over 2024 voorzichtigheidshalve met 25% oxidatieverlies voor aluminium. Er gaan vanwege statiegeld op drankenblikjes immers aanzienlijk minder vormvaste aluminium verpakkingen door de verbranding.