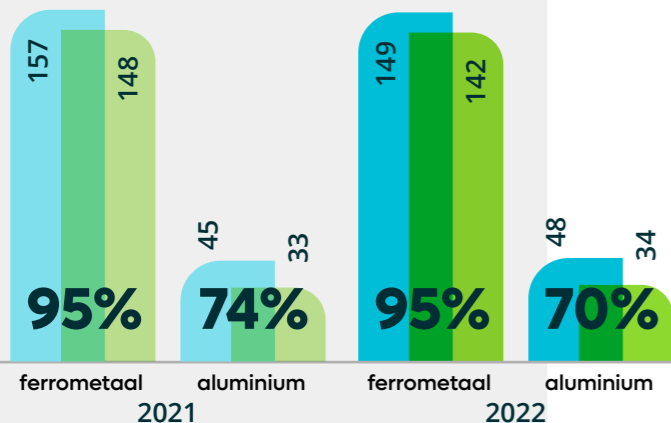
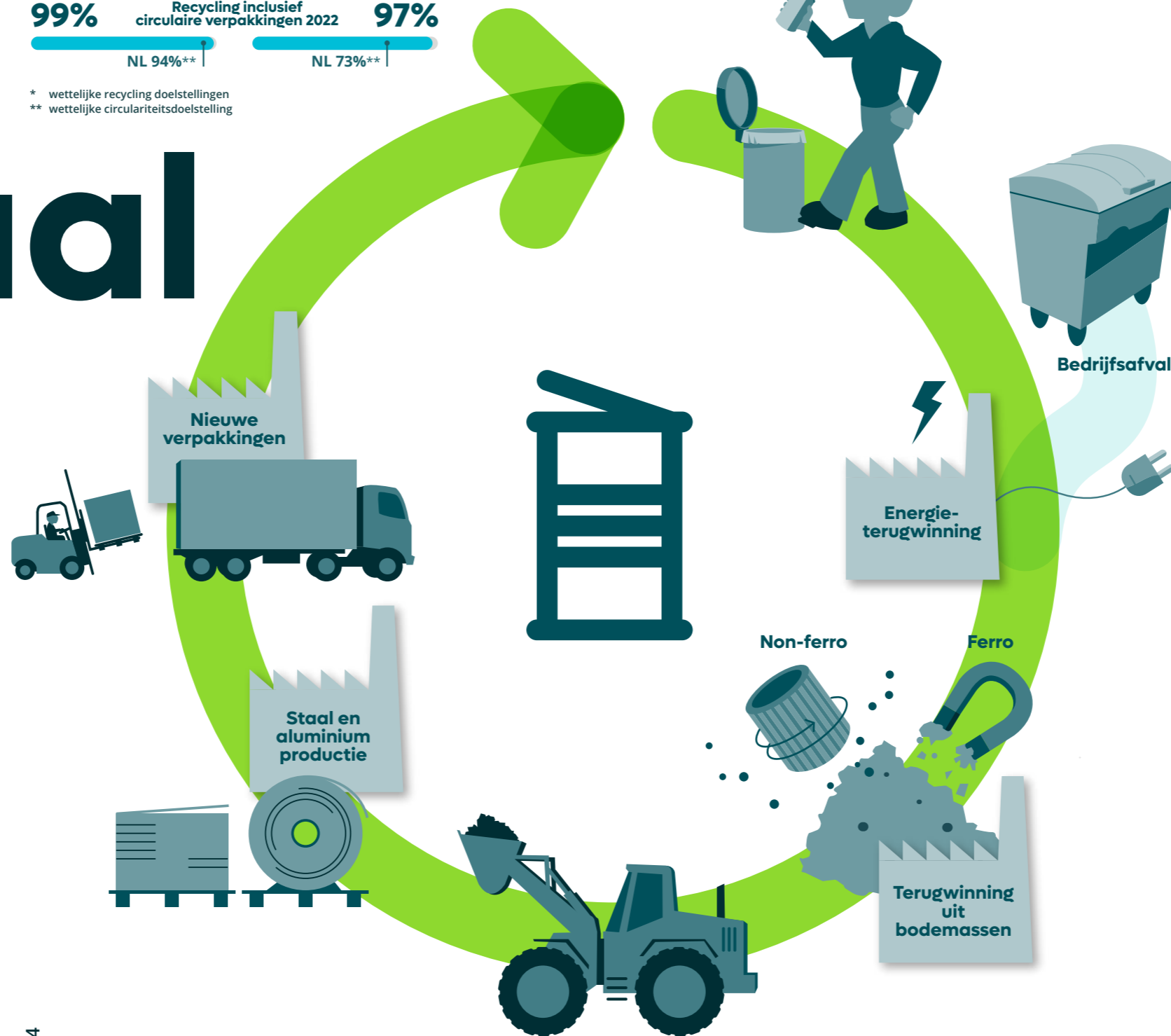
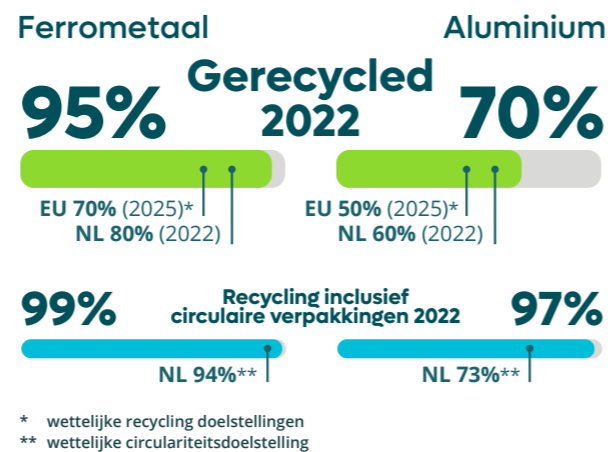


# Recycling verpakkingen van aluminium en ferrometaal

Metalen verpakkingen afkomstig van huishoudens worden ingezameld via het PMD en restafval. Na verbranding van dit restafval door afvalenergiecentrales worden deze metalen teruggewonnen uit de bodemassen. Met diverse nieuwe, innovatieve technieken is Nederland uitgegroeid tot een koploper in de terugwinning van ferro en non ferro metalen. Uit de bodemassen wordt volgens de Vereniging Afvalbedrijven ruwweg 94% ferrometaal teruggewonnen en 84% aluminium.



Recyclingresultaten verpakkingen van **Metaal** (in Kton)

● Op de markt gebracht  
 ● Gerecycled

## 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.

### 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. Ferrometalen worden met een magneet verzameld. Non-ferro metalen worden met elektrische wervelstroom (Eddy current) magnetisch gemaakt, weggeschoten en opgevangen. Verpakkingen van ferrometalen en aluminium die vanuit verbranding worden teruggewonnen oxideren. In de cijfers over 2022 is niet gecorrigeerd voor oxidatieverlies. Wettelijk gezien hoeft dit niet worden meegenomen. Voor komend jaar wordt daar wel naartoe gewerkt. De beschikbare gegevens over oxidatie zijn verouderd en komen uit één bron. We gaan deze gegevens voor volgend jaar actualiseren.

### Statiegeld op blikjes

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