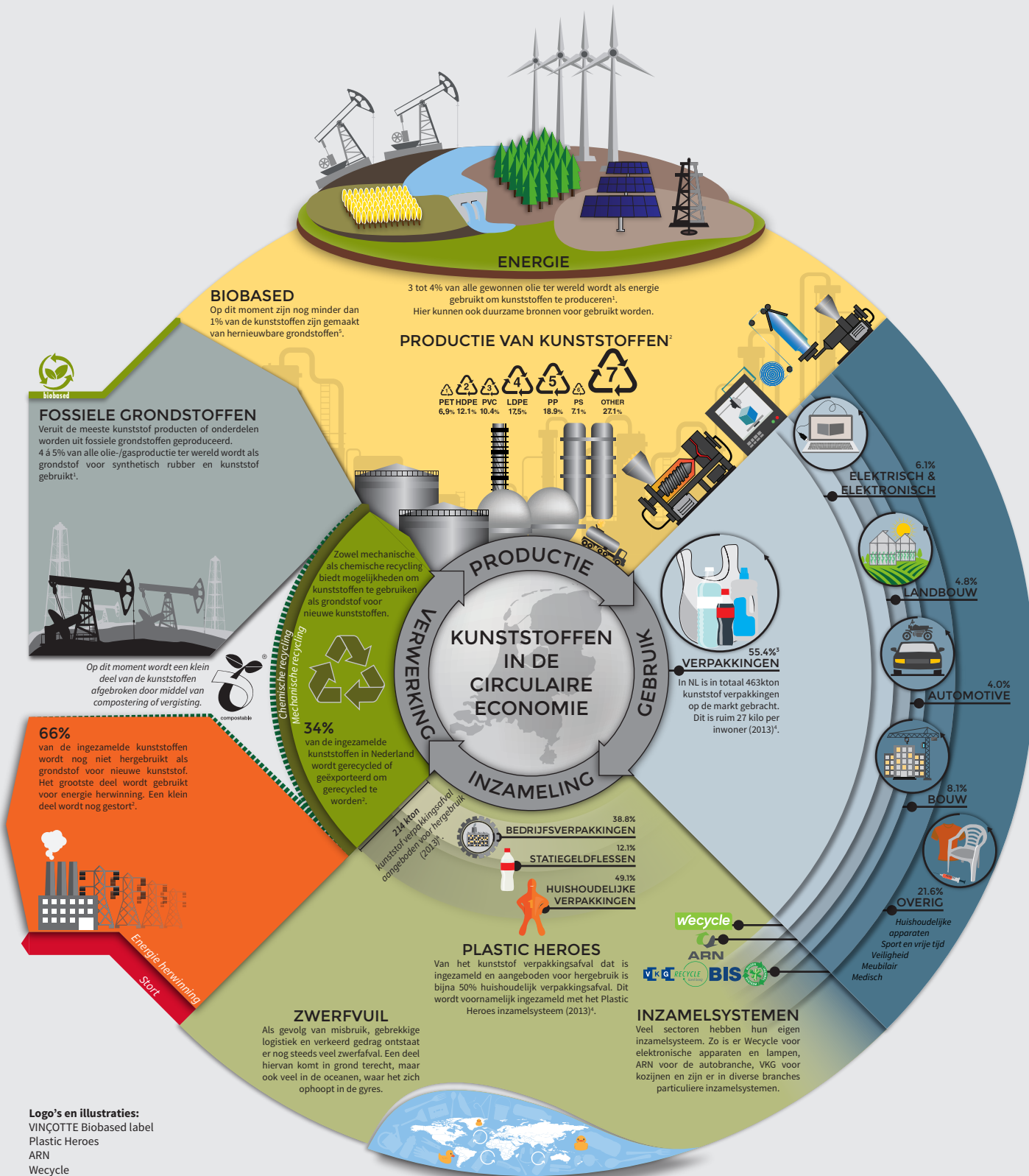


KUNSTSTOFFEN IN DE CIRCULAIRE ECONOMIE

Kunststof producten zijn van grote waarde voor de samenleving. Kunststoffen hebben veel positieve ontwikkelingen in gang gezet en faciliteren veiligheid, gezondheid, comfort, voedselvoorziening en welzijn. De meeste kunststoffen zijn gemaakt van fossiele grondstoffen, zoals aardolie. Kunststof producten of verpakkingen worden aan het einde van hun leven vaak nog verbrand (met energie herwinning). Dit is een lineair economisch model. In een circulaire economie behouden kunststoffen en kunststof producten langer hun waarde door de producten te hergebruiken, te repareren en uiteindelijk te recycleren. Uitgangspunt is dat de producten en materialen hiervoor specifiek ontworpen worden.

Onderstaande illustratie toont de huidige situatie van kunststoffen in de circulaire economie binnen Nederland.



¹ Plastics recycling: challenges and opportunities (2009)

² Plastics – the Facts 2014/2015 - Plastics Europe (2015)

³ Treatment of post-consumer plastics waste 2012 (EU-27 + CH/NO) - Consultic (2013). Deze percentages geven de gemonitorde hoeveelheid kunststofafval weer, wat niet per sé de hoeveelheid op de markt gebrachte kunststoffen in dit jaar zijn.

⁴ Monitoring Verpakkingen Resultaten Inzameling en Recycling 2013 - NEDVANG (2014)

⁵ Biobased plastics - Fostering a resource efficient circular Economy, European Bioplastics