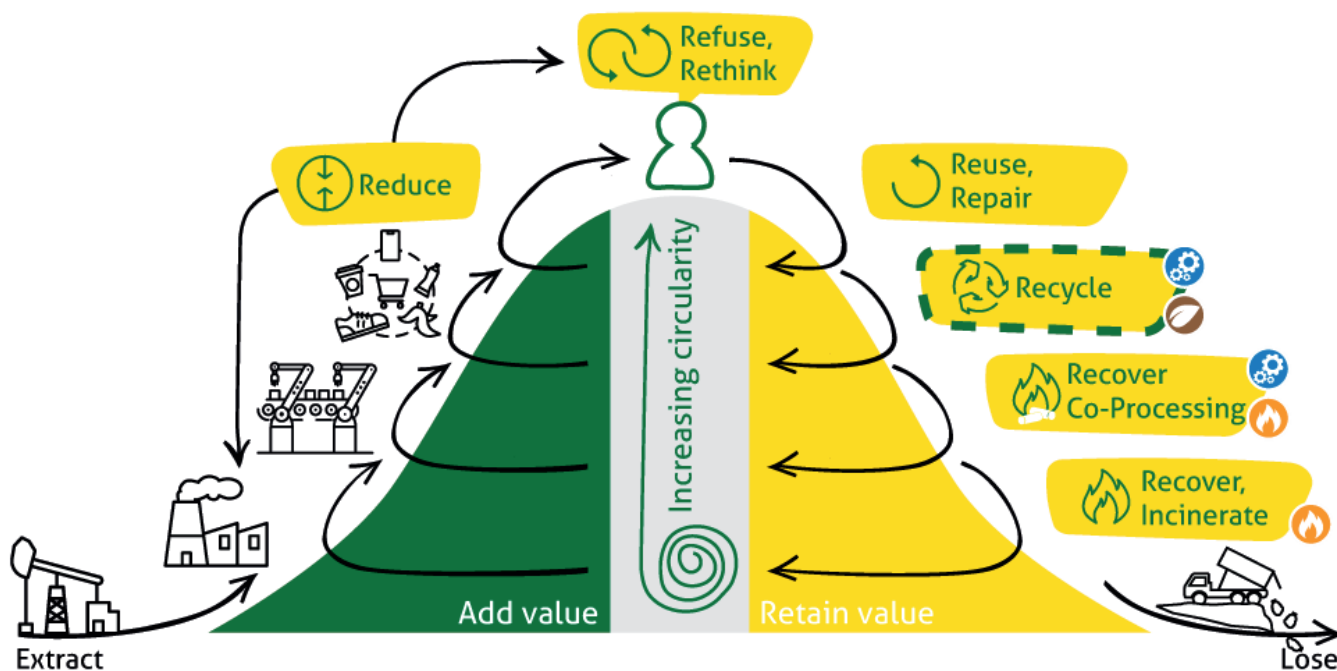




Hoe past PMD binnen een circulaire economie?



Recyclage: PMD wordt volautomatisch gesorteerd in verschillende recycleerbare en recupereerbare materialen. Deze materialen worden nieuwe grondstoffen voor nieuwe producten.

Verwerkingsproces van PMD



PMD wordt afgevoerd naar een volautomatische sorteerinstallatie. Met een wiellader wordt de silo van de installatie met PMD zakken gevuld. Onderaan de silo is een schroef die de PMD zakken scheurt zodat de diverse fracties vrijkomen. Via een zeef wordt een eerste scheiding gemaakt tussen kleine en grote verpakkingen. De kleine fracties worden door middel van een magneet ontijzerd, de grote fracties worden na de zeef verder uitgesorteerd. Via een ballistische scheider worden de folies afgescheiden van alle andere verpakkingen. Door een overbandmagneet worden alle ferro en non ferro verpakkingen gesorteerd. Via optische scheiding (IR-camera's), worden alle PET verpakkingen, drankkartons, HDPE en PP flacons, PS verpakkingen via perslucht uitgesorteerd. Ter controle gebeurt er telkens nog een manuele nasortering om te kunnen voldoen aan de vooropgestelde normen van de verschillende recyclagebedrijven. Alle fracties met uitzondering van het residu, worden geperst in balen om zo optimaal mogelijk af te voeren naar de verschillende recyclagebedrijven.



SCAN FOR
MORE INFO



VANHEEDE
ENVIRONMENT GROUP