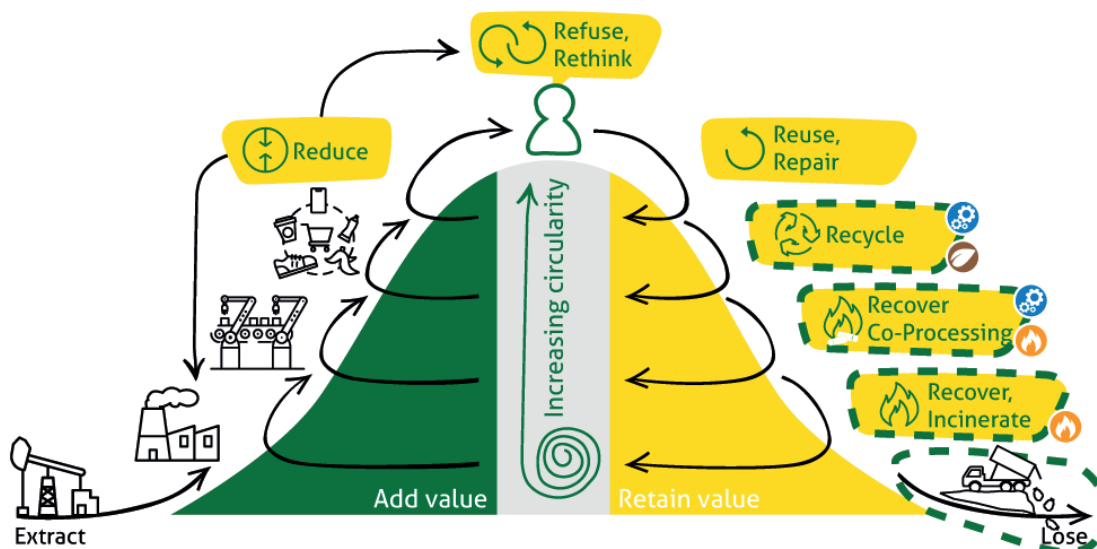




Hoe past restafval binnen een circulaire economie?



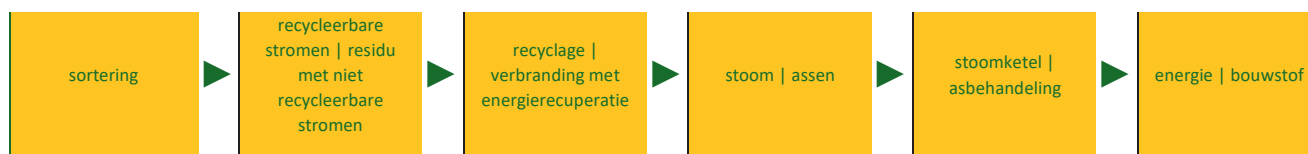
Recyclage: Alle recycleerbare afvalstoffen zoals papier, karton, folies, hout, metaal en harde kunststoffen, worden na doorgedreven sortering verwerkt tot nieuwe grondstof.

Co-processing: Het residu na sortering wordt ingedeeld in een hoogcalorisch en laagcalorische fractie. De hoogcalorische fractie wordt na voorbehandeling in onze installatie van Vanheede Alternative Fuels verwerkt tot fluff of pellet om als secundaire brandstof in te zetten bij verschillende industriën.

Verbranding: De laagcalorische fractie wordt na sortering afgevoerd naar verbrandingsinstallaties met energierecuperatie.

Deponie: Het residu dat niet recyclebaar en verbrandbaar is, kan enkel gestort worden.

Verwerkingsproces van restafval



Elke ophaling of aanlevering van restafval wordt gecontroleerd op samenstelling. Restafval die in aanmerking komt voor sortering, wordt gelost op de sorteervloer voor een positieve of negatieve sortering. Na sortering worden de recycleerbare stromen afgevoerd naar specifieke verwerkingsinstallaties voor recyclage van karton, kunststoffen, hout, metaal, etc. Het residu met hoogcalorische fractie wordt verder verwerkt tot fluff of pellet als secundaire brandstof voor cementovens, kalkovens, hoogovens en energiecentrales. Het residu met laagcalorische fractie wordt afgevoerd naar verbrandingsinstallaties voor energetische valorisatie. Bij deze verbrandingsinstallaties wordt het residu omgezet naar stoom en assen. Deze stoom wordt enerzijds ingezet in een stoomketel die een turbine aanstuurt waarbij de elektriciteit wordt opgewekt. Anderzijds wordt deze stoom ingezet in een warmtenetwerk. De assen ondergaan een behandeling waarbij de metalen worden gerecycleerd. De bodemassen worden verder opgewerkt tot bouwstof en de vliegassen worden voorbehandeld voor deponie.



SCAN FOR
MORE INFO



VANHEEDE
ENVIRONMENT GROUP