Beschrijving afbeelding R-ladder

Dit is een schematische afbeelding van de R-ladder met strategieën van circulariteit.

Bovenaan staat dat de R-ladder op verschillende manier toegepast kan worden, als innovatie in productontwerp, technologie of via businessmodellen.

De hoogste stap op de R-ladder is R1 Refuse en Rethink. Dit betekent afzien van producten of producten intensiever gebruiken. Hierbij worden er geen nieuwe grondstoffen gebruikt.

De volgende stap is R2 Reduce. Reduce betekent producten efficiënter gebruiken. Dit vermindert het gebruik van nieuwe grondstoffen.

De volgende stap is R3 Reuse. Reuse is opnieuw gebruiken van producten. Dit verlengt de levensduur van een product waardoor er minder nieuwe grondstoffen nodig zijn.

De volgende stap is R4 Repair, Refurbish, Remanufacturing en Repurpose. Dit is het repareren of opknappen van producten. Dit verlengt de levensduur met minimale input van nieuwe grondstoffen.

De volgende stap is R5 Recycling. Bij recycling worden producten afgebroken tot nieuwe grondstoffen die opnieuw ingezet kunnen worden bij de productie van nieuwe producten. Deze gerecyclede materialen vervangen nieuwe grondstoffen in het productieproces.

Reduce, Reuse, Repair, Refurbish, Remanufacturing en Repurpose hebben allemaal invloed op het gebruik.

De laagste stap is R6 Recover. Hierbij worden materialen verbrand waarbij energie ontstaat.