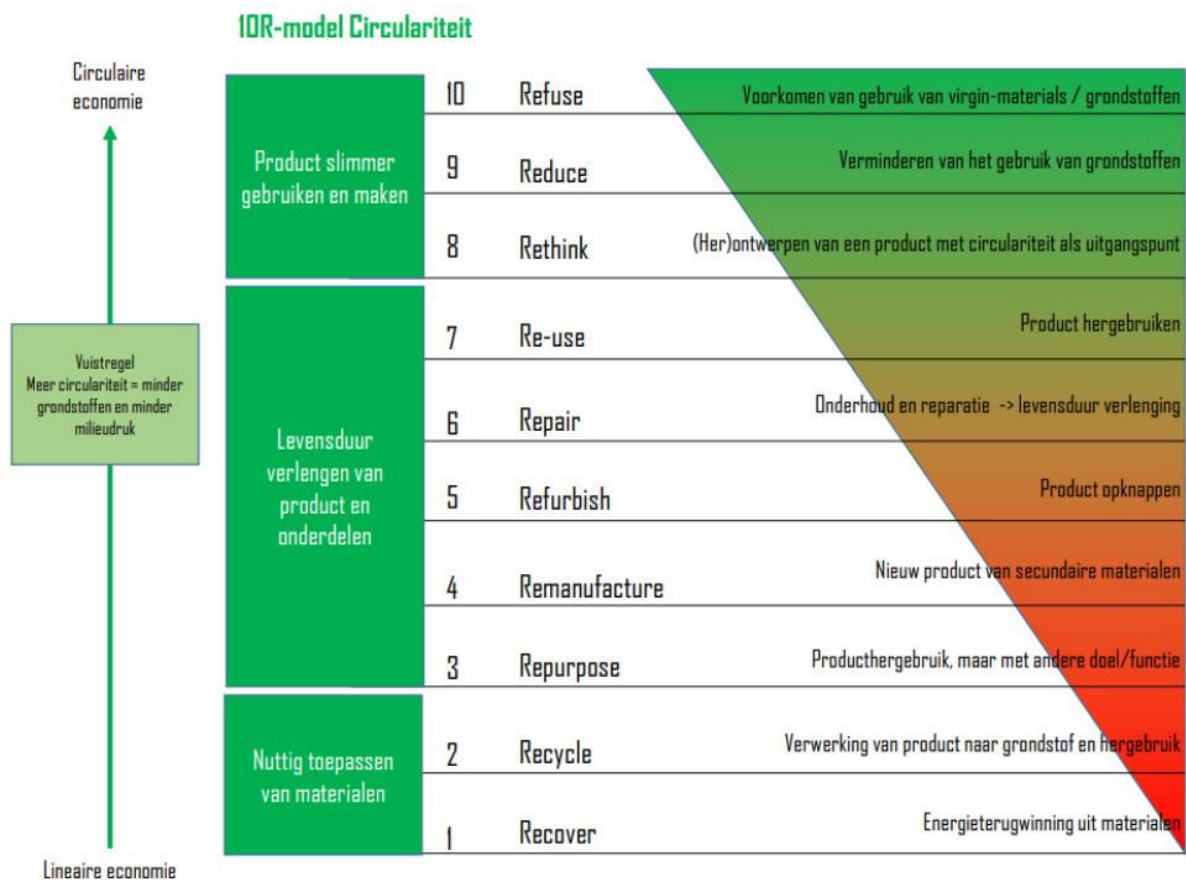


Bijlage 10 – Bijlage Circulariteit - 10R-model

Gemeente Leiden heeft als doel om vanaf het jaar 2030 in ieder geval 50% minder primaire grondstoffen te verbruiken en in het jaar 2050 volledig circulair te handelen.

De basis voor het vaststellen van circulaire oplossingen ligt in het 10R-model Circulariteit zoals weergegeven in Figuur 1. Een vertaling en uitleg van de daarin benoemde begrippen wordt gegeven in Figuur 2.

Inschrijver dient invulling te geven aan de circulariteitswens in de vorm van levensduurverlenging, toepassing van circulaire bouwstoffen en circulaire inzet van vrijkomende oude bouwstoffen.



Afbeelding 1: het 10R-model Circulariteit

Circulaire bijdrage	Circulaire aanpak (Nederlandse term)	Definitie CB23
Product slimmer gebruiken en maken	R10 Refuse (<i>vermijden</i>)	Het voorkomen van het gebruik van producten, elementen of materialen.
	R9 Reduce (<i>verminderen</i>)	Het verminderen van het toepassen van nieuwe grondstoffen en de hoeveelheid grondstoffen, waarbij dezelfde functionaliteit en kwaliteit worden gewaarborgd.
	R8 Rethink (<i>heroverwegen</i>)	Het productgebruik intensiveren waardoor hetzelfde (deel)object meer 'hoeveelheden functie' kan leveren Denk bijvoorbeeld aan producten gedeeld gebruiken (zoals een auto delen of appartementen met gedeelde voorzieningen). Of producten en bouwwerken multifunctioneel maken (zoals smartphones of multifunctionele printers).
Levensduur verlengen van materialen en onderdelen	R7 Re-use (<i>hergebruiken</i>)	Bouwproducten of bouwonderdelen /-elementen opnieuw gebruiken in dezelfde functie, al dan niet na bewerking Voorbeelden zijn het opnieuw gebruiken van een isolatiemateriaal als isolatiemateriaal, van een deur als een deur, van een dak als een dak.
	R6 Repair (<i>repareren</i>)	Langer gebruik maken van een product of bouwwerk door preventief of correctief onderhoud toe te passen tijdens de gebruiksfase er van.
	R5 Refurbish (<i>renoveren van producten of onderdelen</i>)	Opknappen of verbeteren van een bestaand (bouw)product door gebruik te maken van productonderdelen uit een afgedankt product met een vergelijkbare functie.
	R4 Remanufacture (<i>herfabriceren</i>)	Opnieuw gebruiken van een (deel)object uit een afgedankt (deel)object voor het maken van een 'nieuw' object met eenzelfde functie.
	R3 Repurpose (<i>herbestemmen</i>)	Opnieuw gebruiken van een (deel)object dat is afgedankt voor een andere functie.
Nuttig maken van materialen en grondstoffen	R2 Recycle (<i>recyclen</i>)	Terugwinnen van materialen uit grondstoffen uit afgedankte producten en opnieuw inzetten hiervan voor het maken van producten
	R1 Recover (<i>terugwinnen van energie</i>)	Terugwinnen van energie uit grondstoffen die anders afval waren geweest.

Afbeelding 2: Verklaring van begrippen in afbeelding 1.