

Bijlage - Informatie over de gehanteerde R-ladder

De mate van circulariteit wordt gerelateerd aan de zogenaamde R-ladder. Hoe hoger een strategie op deze lijst (ladder) van circulariteitsstrategieën staat, des te meer circulair de strategie is. Bij een sloopproject zijn R0 t/m 2 overigens niet relevant aangezien er in een sloopproject geen nieuwe producten worden ontwikkeld/ ingekocht. Bij R8 heeft gemeente Arnhem een opsplitsing gemaakt waarbij R8a hoger op de ladder staat dan R8b:

R8a: Hoogwaardige recycling: materiaalrecycling waarbij de functionaliteit van het materiaal na recycling minimaal gelijk blijft, of zelfs verbetert (upcycling). Voorbeeld: oud beton wordt nieuw beton.

R8b: Laagwaardige recycling: recycling waarbij de functionele waarde afneemt na recycling. Voorbeeld: beton wordt gebruikt als fundering voor wegenbouw.

PRODUCT SLIMMER GEBRUIKEN EN MAKEN	R0 REFUSE	Product overbodig maken door van z'n functie af te zien, of die met een radicaal ander product te leveren
	R1 RETHINK	Productgebruik intensiveren (bijvoorbeeld door producten te delen, of multifunctionele producten)
	R2 REDUCE	Product efficiënter fabriceren door minder grondstoffen en materialen in het product, of in het gebruik ervan
LEVENSDUUR VERLENGEN VAN PRODUCT EN ONDERDELEN	R3 RE-USE	Hergebruik van afgedankt, nog goed product in dezelfde functie door een andere gebruiker
	R4 REPAIR	Reparatie en onderhoud van kapot product voor gebruik in zijn oude functie
	R5 REFURBISH	Opknappen of moderniseren van oud product
	R6 REMANUFACTURE	Onderdelen van afgedankt product gebruiken in nieuw product met dezelfde functie
	R7 REPURPOSE	Afgedankt product of onderdelen daarvan gebruiken in nieuw product met andere functie
NUTTIG TOEPASSEN VAN MATERIALEN	R8 RECYCLE	Materialen verwerken tot dezelfde (hoogwaardige) of mindere (laagwaardige) kwaliteit
	R9 RECOVER	Verbranden van materialen met energierugwinning