

Bijlage 4b - Principes van Circulaire Economie (ISO 59004:2024)

5.2 Principes

5.2.1 Systeembenadering

Organisaties dienen hun activiteiten te benaderen vanuit het perspectief van systemen. Dit houdt in dat ze rekening houden met onderlinge verbanden en afhankelijkheden binnen én buiten hun grenzen, inclusief sociale, ecologische en economische contexten. Systeembenadering helpt bij het begrijpen van complexiteit, bijbehorende risico's en kansen in de circulaire economie.

5.2.2 Waardecreatie

Circulaire economie draait om het creëren van waarde op een manier die zowel economische, milieu- als sociale baten oplevert. Waarde hoeft niet uitsluitend financieel te zijn; het kan ook bestaan uit milieuvoordelen, sociale vooruitgang of versterking van de veerkracht van systemen.

5.2.3 Waardedeling

De opbrengsten en voordelen van circulaire waardecreatie worden op eerlijke wijze gedeeld tussen belanghebbenden. Dit kan betrekking hebben op producten, diensten, informatie, vaardigheden of financiële opbrengsten.

5.2.4 Zorg voor hulpbronnen (resource stewardship)

Verantwoord omgaan met hulpbronnen is essentieel. Organisaties dienen hulpbronnen zo efficiënt mogelijk te gebruiken, verspilling te minimaliseren en hergebruik en regeneratie te maximaliseren, met respect voor planetaire grenzen.

5.2.5 Traceerbaarheid van hulpbronnen

Het is belangrijk om herkomst, gebruik, beweging en bestemming van hulpbronnen in de hele keten te kunnen volgen. Dit bevordert transparantie, verantwoordelijkheid en mogelijkheden tot hergebruik.

5.2.6 Veerkracht van ecosystemen

Organisaties dragen bij aan het behouden en versterken van de veerkracht van natuurlijke ecosystemen. Dit betekent dat menselijke activiteiten zodanig moeten worden ontworpen dat ze ecosystemen niet uitputten of beschadigen.

Circulaire economie – Meten en beoordelen circulariteitsprestaties

Figuur 7 – Taxonomie voor het meten van circulariteit en onderlinge interacties

- **Doelen van meten**
Redenen waarom circulariteit wordt gemeten, zoals:
 - Verbetering van prestaties
 - Naleving van regelgeving
 - Rapportage
 - Strategievorming
- **Toepassingsgebieden**
Waar of waarop de meting wordt toegepast:
 - Organisatie
 - Product(en)
 - Proces
 - Waardeketen
 - Regionaal of systeemniveau
- **Circulariteitskenmerken**
De meetbare eigenschappen die relevant zijn voor circulariteit:
 - Gebruik van hulpbronnen
 - Duurzaamheid van producten
 - Levensduurverlenging
 - Hergebruik en recycling
 - Kritieke materiaalstromen
 - Sociale en milieuaspecten
- **Indicatoren en meetmethoden**
Concreet meetbare waarden en de methodes om deze te bepalen
 - Kwantitatieve en kwalitatieve indicatoren
 - Relevante rekenmodellen en datasets
- **Uitkomsten**
Resultaten die voortkomen uit de meting, te gebruiken voor:
 - Besluitvorming
 - Communicatie
 - Vergelijking
 - Verbeteracties
- **Iteratief proces**
Het hele systeem werkt cyclisch: meten leidt tot inzichten, die leiden tot bijstelling van strategie en acties, waarna opnieuw gemeten wordt.