

Belangrijkste instrumenten in de praktijk

In Nederland wordt circulariteit met verschillende instrumenten gemeten. Elk instrument kijkt naar een ander aspect.

LCA (levenscyclusanalyse)

- Meet: milieu-impact over de hele levensduur van materialen en gebouwen.
- Waarom relevant: laat zien waar de grootste impact zit.
- Toepassing: gebruik LCA om materiaalkeuzes in het ontwerp te vergelijken. Zie ook ['Wat is een levenscyclusanalyse \(LCA\)'](#).

MPG en MKI (Milieu Prestatie Gebouwen & Milieukostenindicator)

- Meet: milieubelasting van een gebouw (MPG) of project/product (MKI) in één score.
- Waarom relevant: MPG is verplicht in de woning- en utiliteitsbouw; MKI wordt vaak gebruikt in GWW-aanbestedingen.
- Toepassing: optimaliseer je ontwerp op een lagere score en vergelijk varianten. Zie ook [Milieudatabase.nl](#).

Materialenpaspoorten

- Meet: welke materialen zijn toegepast en wat hun hergebruikpotentie is.
- Waarom relevant: maakt toekomstig hergebruik en onderhoud makkelijker.
- Toepassing: leg materialen vast bij oplevering (bijvoorbeeld via Madaster).

BCI / MCI (Building Circularity Index & Material Circularity Indicator)

- Meet: de mate van circulariteit, bijvoorbeeld op basis van hergebruik, herkomst en levensduur.
- Waarom relevant: richt zich specifiek op materiaalcirculatie en ontwerpkeuzes.
- Toepassing: gebruik dit in de ontwerpfase om circulaire varianten te vergelijken. [Zie ook NKBB.org](#).

Losmaakbaarheidsindex

- Meet: hoe makkelijk materialen en componenten te demonteren zijn.
- Waarom relevant: bepaalt in hoeverre hergebruik in de toekomst mogelijk is.
- Toepassing: ontwerp met demontabele verbindingen en goed bereikbare onderdelen. [Zie ook Pianoo.nl](#).

Praktische indicatoren

- Meet: bijvoorbeeld % hergebruik, % secundair materiaal en CO₂-impact.
- Waarom relevant: eenvoudig te begrijpen en goed te gebruiken in projecten.
- Toepassing: stel concrete projectdoelen en monitor deze tijdens uitvoering.