



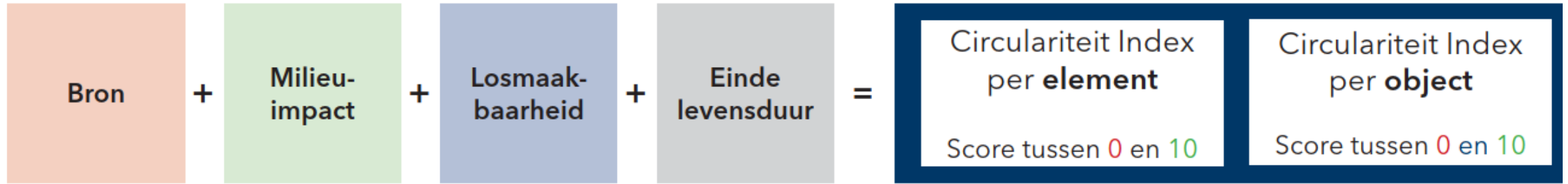
Circulator®



**Op ons kun je
bouwen. Altijd
en overal.**

—
Circulator

De Circulator® weegt alle duurzaamheidsaspecten mee:



Huidige resultaten liggen tussen 4 en 8

Resultaat 10 is (nog) niet haalbaar, doel 2050!

Volgt de ISO 59020 (% massa rapporteren)

Gebaseerd op: Leidraad meten van circulariteit - Platform CB'23



Circulator®

Bron verminderen materiaalgebruik

Primair:
Hernieuwbaar en/of niet hernieuwbaar

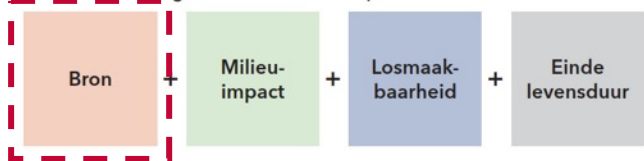
Secundair:
Hergebruik en/of recycling

The screenshot shows the Circulator software interface for a project named 'KW2045 W21159'. The interface is divided into several sections:

- Projecten:** Search bar and '+ Nieuw project' button.
- Navigation:** Elements, Materialen (selected), Losmaakbaarheid, Toekomstscenario, Milieu-impact, and Overzicht.
- Materialen:** A list of materials for 'Fundering', including 'Stalen buispaal, 20% granulaat' (selected), Landhoofd, Hoofddraagconstructie, Leuning, Stootplaat, Tussensteunpunt, and Dekplanken.
- Massa uit bronnen:** A table showing material mass from different sources.

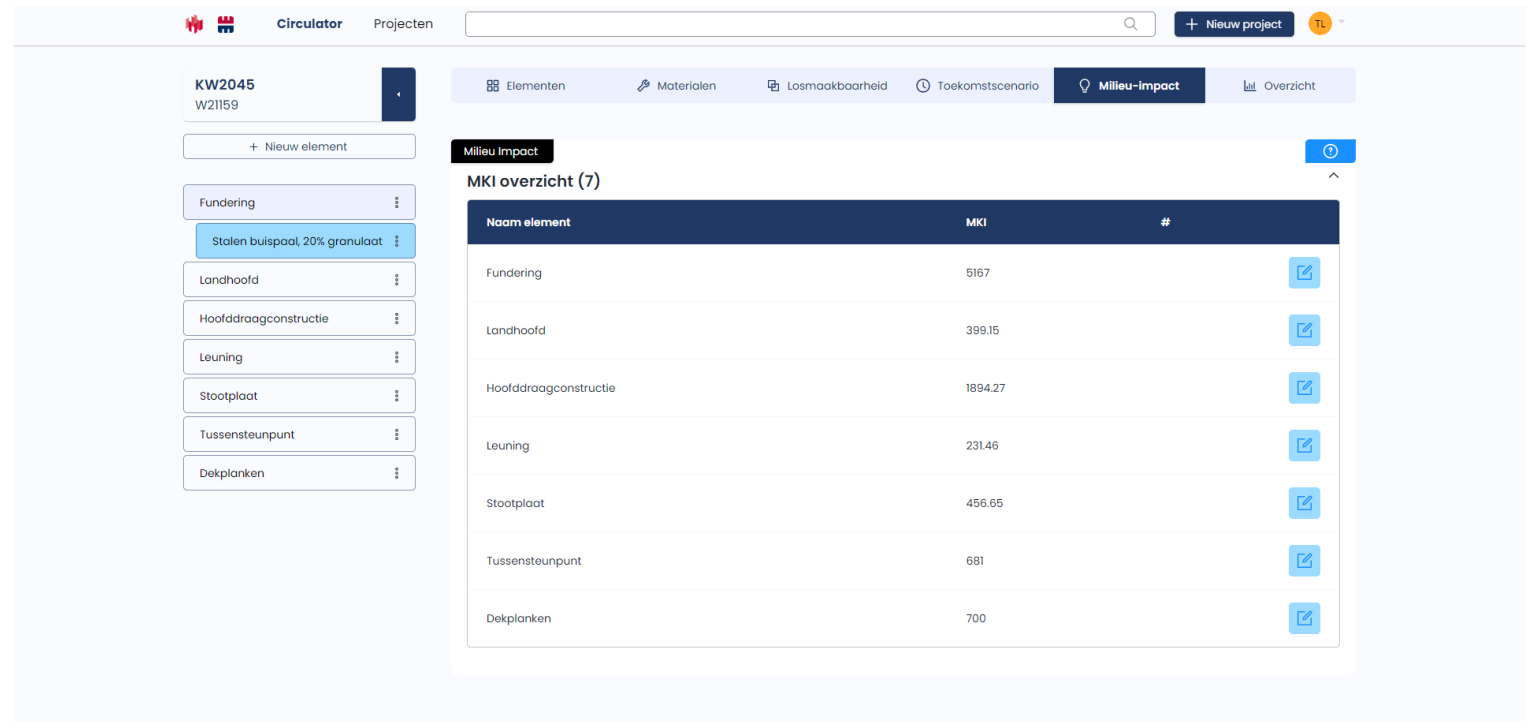
Source	Value (kg)
Hergebruik	0
Recycling	0
Hernieuwbaar	0
Niet hernieuwbaar	18292
- Schaarsheid t.b.v. niet hernieuwbare bron:** Selectors for 'Fysiek schaars' (Fysiek niet schaars) and 'Socio economisch schaars' (NEE).
- Materialen (pop-up):** A detailed view of the selected material, 'Stalen buispaal, 20% granulaat', with instructions on how to input data for 'Hergebruik', 'Recycle', and 'Hernieuwbaar'.

De Circulator[®] weegt alle duurzaamheidsaspecten mee:



Milieu-impact andere materialen

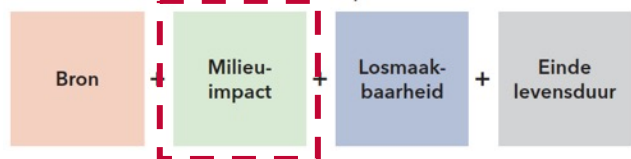
MKI milieukostenindicator met DuboCalc
Nationale milieudatabase
Footprint CO₂



The screenshot shows the 'Milieu-impact' tab in the Circulator software. The main area displays a table titled 'MKI overzicht (7)' with the following data:

Naam element	MKI	#
Fundering	5167	
Landhoofd	399,15	
Hoofdraagconstructie	1894,27	
Leuning	231,46	
Stootplaat	456,65	
Tussensteunpunt	681	
Dekplanken	700	

De Circulator* weegt alle duurzaamheidsaspecten mee:



Losmaakbaarheid slimmer ontkoppelen

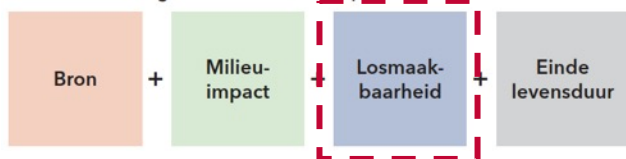
Type verbinding
Toegankelijkheid
Doorkruising
Vormsluiting

Beoordelingsmethode

The screenshot shows the Circulator software interface. The top navigation bar includes 'Circulator' and 'Projecten'. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar lists various elements, with 'Fundering' selected. The main panel displays the 'Losmaakbaarheid' settings for the 'Fundering' element. The settings include:

- Dragende object: Landhoofd
- Type verbinding (TVn): Harde chemische verbinding
- Toegankelijkheid verbinding (ToVn): Niet toegankelijk - onherstelbare schade aan objecten
- Doorkruising (Dkn): Volledige integratie van objecten
- Vormsluiting (Vn): Gesloten aan meerdere kanten

De Circulator* weegt alle duurzaamheidsaspecten mee:



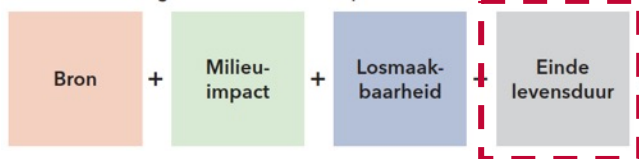
Einde levensduur

Vrijkomende onderdelen op basis van de R-ladder

The screenshot shows the 'Circulator' software interface. The main area is titled 'Einde levensduur' (End of Life) and displays a grid of scenarios with their respective weights in kg:

Scenario	Weight (kg)
Hergebruik	0
Repareren en onderhouden	0
Opknappen	0
Herfabricage	0
Herbestemmen	0
Hoogwaardig recyclen	0
Laagwaardig recyclen	18292
Dumpen biomassa	0
Verbranden biomassa	0
Afval dumpen	0
Afval verbranden	0

De Circulator[®] weegt alle duurzaamheidsaspecten mee:



Circulariteitsindex 0-10

Score per element → Score per object

?

Samenvatting

Elementnaam	Bron	Einde levensduur	Losmaakbaarheid	CI-element	MKI
Fundering					
Landhoofd					
Hoofddraagconstructie	Bron + Milieu-impact + Losmaakbaarheid + Einde levensduur				
Leuning					
Stootplaat					
Tussensteunpunt					
Dekplanken					

CI-Element -> Object

De Circulator[®] weegt alle duurzaamheidsaspecten mee:



Circulator webapplicatie browser

Demonstratie

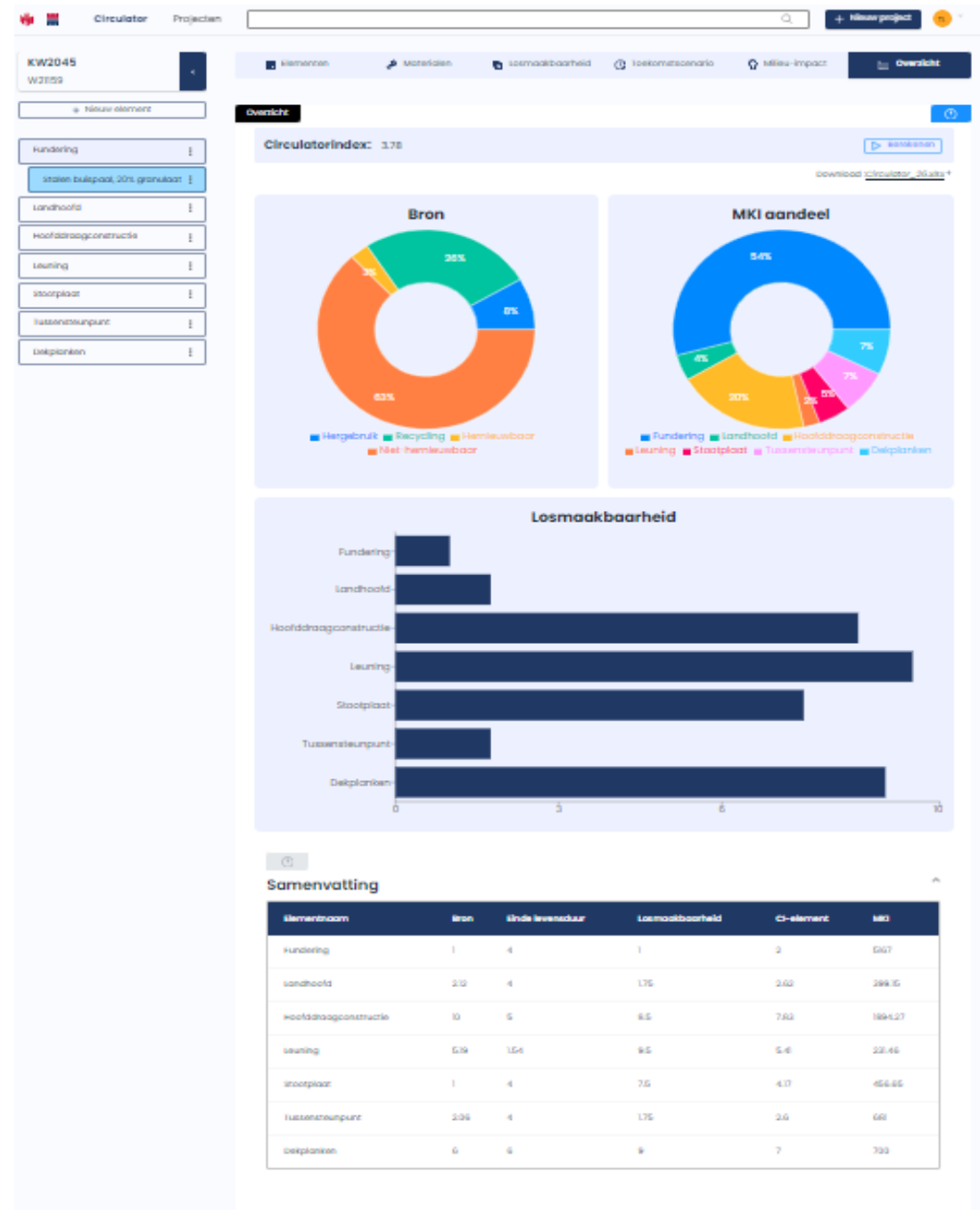


Circulator®

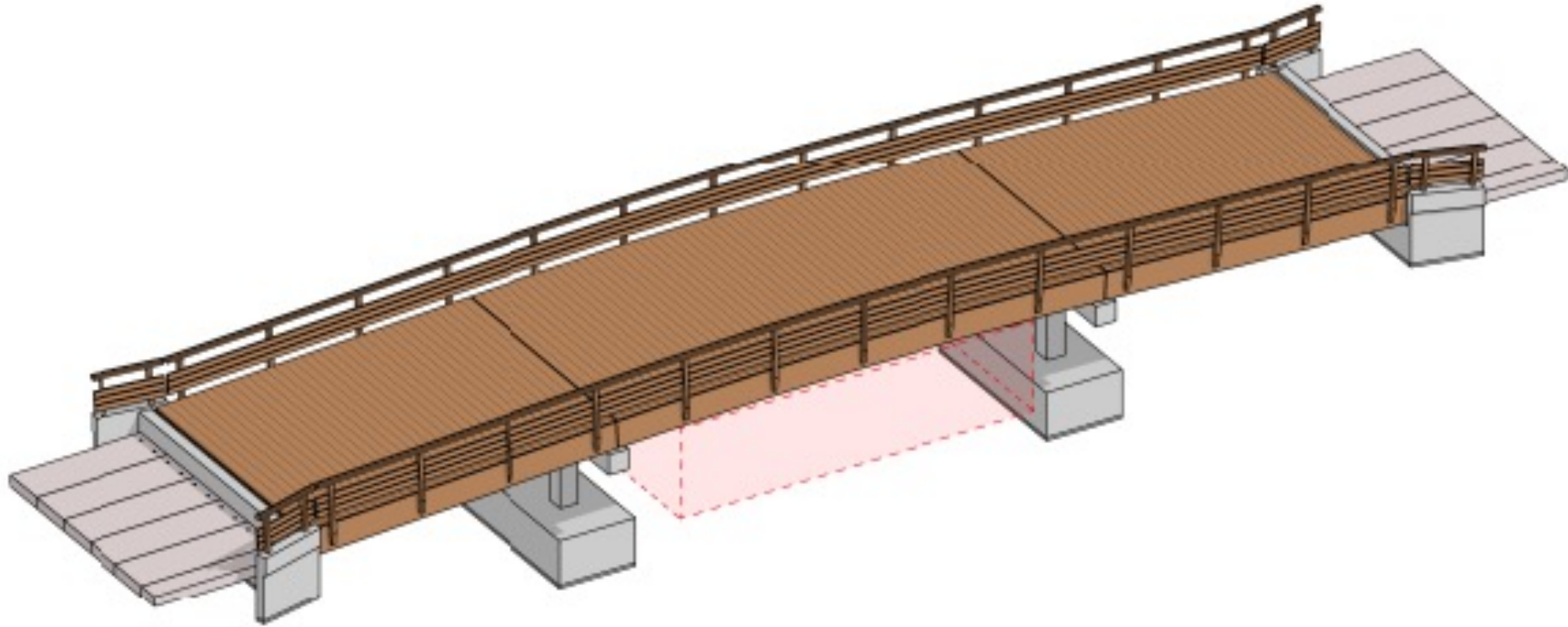


Circulariteitsindex CI

De Circulator[®] weegt alle duurzaamheidsaspecten mee:



Circulator



Circulator®

Circulator bewust keuzes herleidbaar 4 sporen



Ook bewust & herleidbaar circulair?

Contact mdk@wagemaker.nl en/of tlu@wagemaker.nl



Circulator®