



## Actieblad

### LCA VERKLARING

	<p><b>Via het handhavingprotocol van de BRL wordt gecheckt of de eisen voor duurzaam beton gerealiseerd worden. Middels een gewaarmerkte LCA-verklaring moet worden aangetoond dat de beton voldoet aan de gevraagde circulariteit en MKI-score.</b></p>
	<p>Producenten kunnen een aanzienlijke milieuwinst bereiken in de samenstelling van het product beton zelf. CO<sub>2</sub> is een zeer belangrijke factor voor wat betreft de milieubelasting van beton, specifiek die van het bindmiddel Portland cement.</p> <p>Reductie van de CO<sub>2</sub> emissie is des te meer van belang aangezien er een mogelijke relatie ligt tussen de mate en wijze van inzet van de voorgenomen en gewenste toepassing van secundaire grondstoffen en CO<sub>2</sub>. Deze koppeling heeft een belangrijke betekenis aangezien de toepassing van secundaire grondstoffen mogelijk een extra bindmiddel behoefte tot gevolg heeft of tot extra transportafstanden leidt.</p> <p>Zodra de samenstelling van een betonmengsel bekend is, kan een Levenscyclus analyse (LCA) gemaakt worden, waarbij de MKI-waarde kan worden vastgesteld ten opzichte van de eis van de opdrachtgever. Ook kunnen zo de MKI-waarde en het aandeel secundaire bouwgrondstoffen v/v (circulariteit) berekend worden.</p> <p>Voor een nader te bepalen aantal mengsels uit alle betonnen onderdelen wordt daadwerkelijk een gewaarmerkte LCA opgevraagd bij de leverancier.</p> <p>Afhankelijk van de omvang van het project c.q. het aantal beton(mortel)producten wordt in overleg met de opdrachtgever bepaald, hoeveel gewaarmerkte verklaringen aangeleverd moeten worden.</p> <p>Van alle LCA's die gebruikt zijn voor het bepalen van de circulariteit en de milieuprestaties dienen de uitgangspunten beschikbaar te zijn zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruikte energiebronnen.</li><li>• Grondstoffen.</li><li>• Transportafstanden.</li><li>• Transportmiddelen.</li></ul> <p>Tijdens de inspecties zal aangetoond moeten worden dat aan deze uitgangspunten voldaan wordt.</p>

24 januari 2018