



# MILIEUKOSTENINDICATOR BEPALEN DOOR MIDDEL VAN OPSTELLEN LEVENSCYCLUSANALYSES

In opdracht van de Groene Boog heeft SGS project specifieke levenscyclusanalyses (LCA's) opgesteld van bouwmaterialen en -producten om de milieu-impact, ofwel totale milieukostenindicator (MKI), van het werk te bepalen.

## GELEVERDE DIENSTEN

- Opstellen LCA's
- MKI-berekeningen
- MKI-waarde bepalen
- Product- en materiaal data verzamelen
- Duurzaamheidsadvies

## KENMERKEN

Tussen het Terbregseplein en de A13 legt bouwcombinatie De Groene Boog in opdracht van Rijkswaterstaat de nieuwe A16 Rotterdam aan. Het wordt het eerste energieneutrale stuk snelweg inclusief tunnel ter wereld. Zonnepanelen in het tracé gaan alle energie leveren

die per jaar nodig is voor de verlichting en installaties. Daarnaast kiest de bouwcombinatie waar mogelijk voor materialen met een lage milieu-impact en probeert ze de CO<sub>2</sub>-uitstoot tot een minimum te beperken. De Groene Boog heeft een belofte gedaan vertaald in een Milieukostenindicator (MKI) van 30 miljoen euro voor het hele project bij een levensduur van honderd jaar.

## OPDRACHTGEVER

De Groene Boog – Bouwcombinatie van BESIX, Dura Vermeer, Van Oord, TBI-bedrijven Croonwolter&dros en Mobilis

## PERIODE

2019-2022

## LOCATIE

Rotterdam

## SGS Belgium N.V.

Noorderlaan 87  
2030 Antwerpen  
t +32 (0)3 - 545 44 00  
www.sgs.be

Contactpersoon: Koenraad Seutin  
t +32 (0)470 86 17 72  
e koen.seutin@sgs.com