
LCA-analyse Voorkeursalternatief

Van: Fugro NL Land B.V.
Opgesteld: Kernteam Sustainability NL Land
Datum: 29 maart 2024

1. Inleiding

Dit document beschrijft in het kort een de aanpak en de uitkomsten van een LCA met betrekking tot de bepaling van voorkeursalternatieven van een dijkversterkingsproject in het kader van het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP).

De opdrachtgever wenst echter dat de door Fugro opgestelde LCA niet vrijgegeven mag worden voor publicatie.

Ten behoeve van audits kan de betreffende LCA worden ingezien waarmee de juiste aanpak van de LCA kan worden beoordeeld.

2. Het opstellen van de LCA

Berekeningen van de voorkeursalternatieven zijn uitgevoerd met DuboCalc versie 6.0. De aanpak van deze LCA is in lijn met ISO 14040 waarbij de volgende aspecten achtereenvolgens beschreven worden:

- Projectbeschrijving.
- De bepaling van het doel en de scope van de studie.
- Dataverzameling en gegevens.
- Modelleren.
- Een interpretatie of vergelijk van de resultaten.

3. Uitkomsten van de LCA

De LCA heeft voor 2 varianten geresulteerd in een MKI en CO2 Emissie waaruit de opdrachtgever een keuze maakt.