

Bijlage: LCA-TOOL

Gekoppeld aan het toekenningscriterium 'duurzaamheid', verschaft de kandidaat indien mogelijk inzicht op de klimaatimpact van de producten die vervaardigd zullen worden, via een levenscyclusanalyse die aan Europese richtlijnen voldoet indien deze richtlijnen van toepassing zijn (Life Cycle Analysis, LCA). De kandidaat is desgevallend verplicht volgende data aan te leveren met het oog op een toetsing a.d.h.v. de LCA-tool van POAB.

Verplicht op te geven (indien LCA-richtlijnen van toepassingen zijn):

- LCA betreffende van cradle-to-gate of van cradle-to-grave?
- Beoogd product: naam hoofdproduct & mogelijk bijproduct
- BAU- (business as usual) / virginproduct: naam hoofdproduct en mogelijk bijproduct
- Geschat jaarlijks productievolume van het hoofdproduct over een periode van 10 jaar (indien slechts gegevens voor 1 jaar: uitgaande van een constante productie)
- Geschat jaarlijks productievolume van het belangrijkste bijproduct over een periode van 10 jaar (indien alleen gegevens voor 1 jaar: uitgaande van een constante productie)
- Conversiefactor voor het vervangen hoofdproduct (BAU) om dezelfde functie te krijgen als het beoogd hoofdproduct
- Conversiefactor voor het vervangen hoofdbijproduct (BAU) om dezelfde functie te verkrijgen als het beoogd voornaamste bijproduct
- Grondstofinput (volume) om te kunnen voldoen aan de productie in het eerste opgegeven jaar
- Transport naar NextGen District om te kunnen voldoen aan de productie in het eerste opgegeven jaar
- Extra inputs/processen (energie, water, emissies, afvalverwerking) die nodig zijn om te kunnen voldoen aan de productie in het eerste opgegeven jaar
 - Deze moeten even specifiek worden gespecificeerd als de input van grondstoffen (bijv. afvalverwerking: er is een input nodig van 1524 kWh elektriciteit, 57 ton leidingwater, 528 ton fosforzuur, 85 ton natronloog en 24 ton polypropyleen).
- In het geval van cradle to grave:
 - Transport naar klant noodzakelijk in het eerste opgegeven jaar
 - EOL (end-of-life) behandeling van hoofdproduct en bijproduct in het eerste opgegeven jaar

Indien mogelijk op te geven:

- Sector van activiteit
- Naam van gebruikte technologie