



Belgian
Feed
Association

BFA Doelstelling



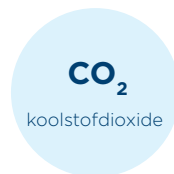
Ecologische voetafdruk verkleinen

BFA biedt tegen 2022 haar leden opleidingen aan met betrekking tot het uitvoeren van levenscyclusanalyses (LCA). Zo kunnen we de impact van onze grondstoffen in kaart brengen en onze aanpak voor een kleinere ecologische voetafdruk verbeteren.

Wat?

1. CO₂-voetafdruk (Carbon Footprint of CFP)

geeft de impact van een bepaald product / bedrijf / activiteit op de klimaatverandering weer. Het is de som van vrijgekomen broeikasgasemissies.



+



+



2. Levenscyclusanalyse (LCA) bepaalt de milieu-impact van een product, waarbij de hele levenscyclus in rekening wordt gebracht. Bij voeder is dit van teelt van gewassen tot en met levering van diervoeder bij de landbouwer. Naast klimaatverandering worden ook andere impactcategorieën zoals waterverbruik, verzuring, eutrofiëring, etc. in rekening gebracht.

Impactcategorieën



Klimaatverandering



Landgebruik



Zoetwater eutrofiëring



Verzuring



Aantasting van de ozonlaag



Humane toxiciteit (niet kankerverwekkend)



Waterverbruik



Ecotoxiciteit van zoetwater



Landeutrofiëring



Atmosferische deeltjes



Gebruik van mineralen en metalen



Gebruik van fossiele hulpbronnen



Mariene eutrofiëring



Humane toxiciteit (kankerverwekkende effecten)



Effect ioniserende straling op menselijke gezondheid

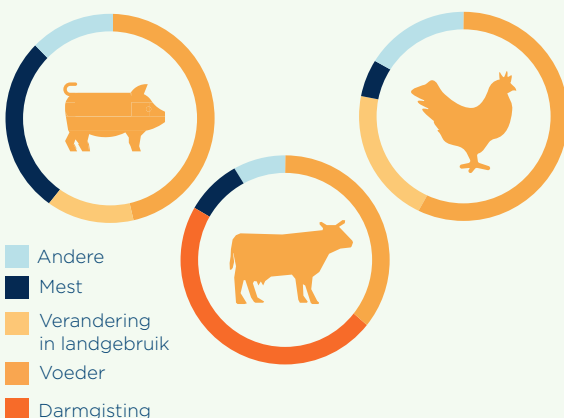


Effect fotochemische ozonvorming op menselijke gezondheid

Waarom?

Waarom CFP / LCA bepalen?

- Diervoederproductie heeft een grote invloed op de ecologische voetafdruk
- Grote verschillen tussen grondstoffen en tussen origine



Bron: BASF & L.E. (2018) Duitse varkensproductie (volgens de 10 methodologieën van het Europese Milieuagentschap)

Bron: <https://www.blonkconsultants.nl/lca-carbon-footprint/>



Hoe bepaal je CFP/LCA?

- 1 Aan de hand van een **berekeningsmethodiek/-tool**
- 2 Impactgegevens van grondstoffen via **database**

Waar haal ik deze gegevens?



PEF

Europees

Product Environmental Footprint (PEF)

= berekeningsmethodiek

Initiatief van Europese Commissie



- Gestandaardiseerde berekeningsmethodiek (PEFCR)
- Impactgegevens verwerkt in database



Mondiaal

Global Feed LCA Institute (GFLI)

= database + tool

Initiatief van diervoedersector op wereldschaal
verder bouwend op PEF



- Database is wereldwijde referentie voor diervoedersector
- Database is vrij te downloaden op GFLI-website
- GFLI-tool bevat berekeningsmethodiek PEF

Nadeel GFLI

- bevat geen eigen databasegegevens

- database niet volledig

- aparte tool nodig naast voederformulatieprogramma

Voordeel GFLI

- veel uitgebreider dan PEF

- continue aanvulling

- voederspecifiek

Wat wil je berekenen: 3 opties



What's next?

Organiseren van **opleidingen** ter reductie van Carbon Footprint.