



BFA Doelstelling



Ecologische voetafdruk verkleinen

De Belgische diervoedersector monitort via LCA-berekeningen de evolutie naar een lagere ecologische voetafdruk. We ontwikkelen in 2024 een geharmoniseerde aanpak voor de toepassing van de Europese rekenregels. Bijkomend streven we naar de verbetering van de gestandaardiseerde voederconversie. Tweejaarlijks onderzoeken we het energieverbruik bij de diervoederfabrikanten.

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)



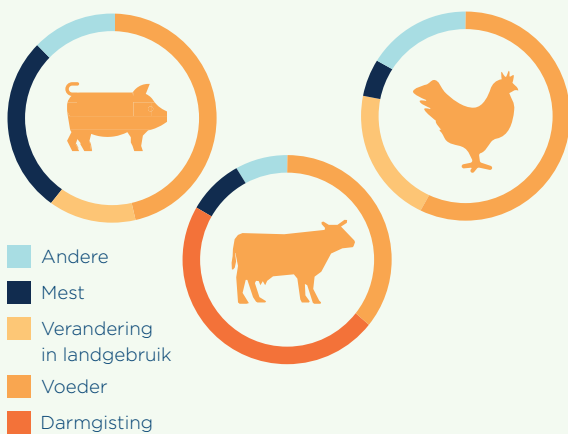
Effect ioniserende straling op menselijke gezondheid



Effect fotochemische ozonvorming op menselijke gezondheid

Waarom CFP / LCA van het voeder bepalen?

- De diervoederproductie heeft een grote invloed op de ecologische voetafdruk van het dier
- Grote verschillen tussen grondstoffen en tussen origine



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



Wat heb je nodig voor het bepalen van een CFP / LCA?

1 Een **berekeningsmethodiek**

2 **Impactgegevens** van grondstoffen

Waar haal ik deze gegevens?



PEF

Europees

Product Environmental Footprint (PEF)

Initiatief van Europese Commissie



- Gestandaardiseerde berekeningsmethodiek (PEFCR) voor de diervoedersector



Mondiaal

Global Feed LCA Institute (GFLI)

Initiatief van diervoedersector op wereldschaal
verder bouwend op PEF



- Wereldwijde referentiedatabase voor de diervoedersector

Verschillende partijen op de markt combineren de berekeningsmethodiek en de databases tot een bruikbare berekeningstool.

De leden van BFA engageren zich vanaf 2024 om gebruik te maken van één van de – door ILVO – erkende berekeningstools indien zij voor de geproduceerde voeders een LCA-berekening uitvoeren én dit getal delen met derden.

Erkende LCA-berekeningstools:

- NutriOpt
- Sustell en Opteinics: onder voorbehoud



Naast de gebruikte grondstoffen bepaalt ook de productie van het voeder mee de CFP/LCA. Daarom brengen we eveneens het energieverbruik in kaart.



De activiteiten op het landbouwbedrijf bepalen in belangrijke mate mee de impact van het dier. Via het voeder kunnen we de voederconversie van het dier sturen. Hoe minder voeder nodig om 1 kg vlees te produceren, hoe beter.

Controle

Het correct invoeren van gegevens in de berekeningstool wordt bewaakt door **Ovocom via de module 'DC-01: LCA-waarde van diervoeders'**.

What's next?

Het verder automatiseren van de LCA-berekeningen door koppelingen te voorzien tussen de erkende tools en het formulatie- en facturatieprogramma.