

Volgens het Klimaatakkoord van Parijs moet de landbouw in 2050 klimaatneutraal zijn. Om deze doelstelling te halen, moeten alle schakels in de productieketen een bijdrage leveren om de ecologische voetafdruk van hun activiteiten te verkleinen. Objectief kan dit in kaart worden gebracht via levenscyclusanalyses.

Levenscyclusanalyse in de dierlijke sector

Op Vlaams niveau heeft ILVO een gevalideerd en performant LCA-berekeningssysteem uitgewerkt voor de varkens- en de melkveehouderij. Hieruit blijkt dat voeder respectievelijk zo'n 60% of 40% impact heeft op de ecologische voetafdruk. Het is bijgevolg belangrijk de impact van het voeder op een correcte en uniforme manier in kaart te brengen. BFA coördineert dit op sectoraal niveau voor de diervoedersector.

Wist je dat?

Een levenscyclusanalyse 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, e.a. - in rekening gebracht.

BFA waakt over de correctheid en uniformeert de aanpak

Om de impact van een voeder op de ecologische voetafdruk te bepalen, hebben we nood aan een uniforme berekeningsmethodiek en impactgegevens van grondstoffen. Deze laatste werden bepaald door experts onder het toezicht van Europa en verzameld in databases. De uniforme berekeningsmethodiek wordt beschreven in de Product Environmental Footprint Category Rules (PEFCR).

Verschillende partijen op de markt combineren de berekeningsmethodiek en de databases tot een bruikbare berekeningstool. Leveren deze echter allen eenzelfde resultaat op?

Dit werd nagegaan in 2024 binnen een project dat BFA coördineerde. Binnen het project werd er ook gewerkt aan een automatisatie communicatie van de LCA-berekeningen naar de klant.

Naast de éénvormige manier van berekenen via de erkende tools is een onafhankelijke controle voorzien op het inbrengen van de voedersamenstelling in de berekeningstool. Hiervoor werkt BFA in samenwerking met een externe partner, gespecialiseerd in ontwikkelen van voederveiligheids- en kwaliteitssysteem, de controlemodule 'DC01: LCA-waarden van diervoeder' uit.

Vanaf 2025 kunnen Belgische mengvoederfabrikanten zich laten auditen en attesteren.

Met het certificaat tonen we aan dat we één van de erkende tools gebruikt hebben voor het berekenen van de LCA-voederwaarde en dat de gegevens op een correcte wijze werden ingevoerd.

Auteur: Liesbeth Verheyen