

Klimrek-project sluit aan bij ketenduurzaamheidsprogramma BCZ

# LCA-analyse is eerste stap naar meer duurzaamheid

**Het Vlaams Klimrek-project levert dankzij een levenscyclusanalyse gedetailleerde informatie over de klimaatimpact van een melkveebedrijf. Voorop staat het verduurzamen van de bedrijfsvoering dankzij milieumaatregelen.**

Tekst: **Yves De Groot**

Het klimaatproject sluit aan op het gestarte ketenduurzaamheidsprogramma van de Belgische zuivelindustrie en het Agrofront. Klimrek, een acroniem van KLimaatMaatregelen mét Economische Kansen op het landbouwbedrijf, is een samenwerkingsverband tussen diverse partners: het Instituut voor Landbouw-, Voedings- en Visserijonderzoek (Ilvo), het Innovatiesteunpunt voor land- en tuinbouw van Boerenbond en het Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek (Vito).

In september 2019 ging het door de Belgische Confederatie Zuivel financieel (BCZ) mee ondersteunde project van start bij vijf melkveebedrijven in Vlaanderen.

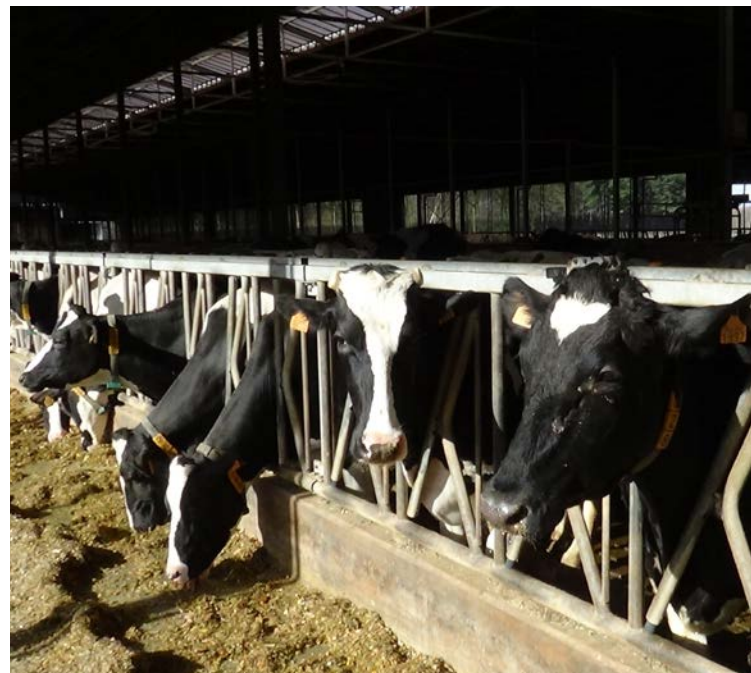
## De boer op

Klimaatconsulenten gaan de boer op met een speciaal voor de zuivel ontwikkelde klimaatscan. "De bedrijfsspecifieke tool meet en berekent op basis van een levenscyclusanalyse (LCA) de klimaatimpact van bedrijf, rekening houdend met de richtlijnen van de International Dairy Federation (IDF) en de Europese Product Environmental Footprint Category Rules (PEFCR)",

licht projectleider Veerle Van linden van Ilvo toe. Het verschil tussen een LCA en een CO<sub>2</sub>-voetafdruk hangt samen met de impactcategorieën die worden bestudeerd. Een CO<sub>2</sub>-voetafdruk is gericht op één milieueffectcategorie: broeikasgasemissies (CO<sub>2</sub>-equivalenten). Een LCA houdt rekening met meer impactcategorieën, zoals landgebruik, watergebruik en verzuring. Tot in detail worden voederbeheer (beweiding, productie, aankoop en opslag), melkveebeheer (rantsoen, opfok, aanwas), melkbeheer (techniek, koeling/opslag), mestbeheer (opslag, be-/verwerking), energiebeheer (productie, aankoop) en waterbeheer (aanvoer, behandeling) onder de loep genomen. Volgens de projectleider komt tussen de 96 en 98 procent van de klimaatimpact in beeld. "Voor de laatste procenten wegen de inspanningen om data boven water te krijgen niet op tegen de baten."

## Boekhouding

De meeste kwantitatieve informatie over de bedrijfsvoering haalt de consultant uit de bedrijfsboekhouding van de melkveehouder. "Omdat melkveehouders een al dan niet geautomatiseerd uniform boekhoudsysteem heeft, ligt hier voor de consulenten telkens weer een uitdaging voor het boven water halen van de data", weet Van Linden. "Daarom wordt er ook heel sterk ingezet op het automatisch inlezen van beschikbare data." Ook belangrijk zijn de gesprekken met de melkveehouder voor het boven tafel krijgen van de ontbrekende informatie. "Het verkrijgen van levenscyclusinformatie met betrekking tot de bedrijfsvoering is het grootste deel van de werkzaamheden van de consultant." De bedrijfsdata worden aangevuld met gegevens uit gespecialiseerde



*Dankzij een LCA komt er gedetailleerde informatie over de klimaatimpact van de Belgische melkveehouderij beschikbaar. (Foto: Klimrek-project)*

databanken, zoals Agri-footprint, om ook de impact van de aanmaak van ingekochte producten mee te rekenen. Agri-footprint is een algemeen binnen de LCA-gemeenschap en voedingssector aanvaarde database met levenscyclusanalysegegevens van vele duizenden landbouwproducten voor een landbouwbedrijf. Alle verzamelde gegevens worden ten slotte verwerkt om de duurzaamheidsprestatie van het bedrijf te analyseren en te monitoren. Dit is nog maar een eerste stap, besluit Van Linden. "Binnen het Klimrek-project gaat de consultant vervolgens met de melkveehouder op zoek naar de bij het melkveebedrijf passende milieumaatregelen, rekening houdend met economische en praktische haalbaarheid." ■