


CV Leden WecomV

	<p>Naam: Ben Aernouts</p> <p>Bedrijf: KU Leuven</p> <p>Afdeling: Departement Biosystemen; Afdeling Dier en Mens; Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen, Campus Geel</p> <p>Functie: Hoofddocent</p>
--	---

Curriculum:

2023 – heden:	Hoofddocent 'Management in de veehouderij' Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen, KU Leuven Campus Geel
2016 – 2023:	Docent 'Management in de veehouderij' Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen, KU Leuven Campus Geel
2018:	Onderzoeksverblijf aan 'Natural Resources Institute of Finland' onder begeleiding van Prof. Dr. Ir. Matti Pastell
2015 – 2018:	FWO postdoctoraal onderzoeker, KU Leuven MeBioS
2014 – 2015:	KU Leuven postdoctoraal onderzoeker, KU Leuven MeBioS
2010 – 2014:	FWO doctoraatsonderzoeker, KU Leuven MeBioS
2007 & 2009:	Diverse stages bij Lely Industries (Rotterdam, The Netherlands) onder begeleiding van Dr. Ir. Rik Van Der Tol

Relevante wetenschappelijke ervaring:

- Opgeleid als industrieel ingenieur en bio-ingenieur (KU Leuven) in de dierwetenschappen
- Expertise in technologie ter ondersteuning van het diermanagement in de veehouderij:
 - Sensoren om melkwaliteit te meten tijdens het melkproces
 - Technieken om sensordata om te zetten in informatie en attentielijsten
 - Ontwikkeling van software om veehouders te ondersteunen bij het nemen van beslissingen om hun diermanagement te verbeteren

- Docent aan Faculteiten Industriële Ingenieurswetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen van KU Leuven: algemene veehouderij, rundveemanagement, precisieveehouderij, biostatistiek en biosysteemtechniek
- Supervisor van 3 afgeronde en 10 lopende doctoraten met focus op 'technologie ter ondersteuning van de veehouderij'
- Coördinator van verschillende Vlaamse (FWO, VLAIO LA-trajecten) en internationale (EIT Food) onderzoeksprojecten en -consortia met als doel het management in de veehouderij te ondersteunen: vruchtbaarheid, melkkwaliteit en uiergezondheid, pensgezondheid bij melkvee, softwareontwikkeling voor veehouders en dierenartsen
- Organisator van verschillende studiedagen en workshops en ontwikkelaar van verschillende online tools in kader van het 'Koesensor' kennisplatform
- Co-organisator van de internationale PLF workshop (29 – 30 april 2020, Leuven).
- Expert dierenwelzijn in het ethische comité voor dierenproeven van de provincie Antwerpen (Hooibeekhoeve en EPC Poëel)
- Lid van 'The European Federation of Animal Science (EAAP)'; 'The American Dairy Science Association (ADSA)'; 'The European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)' en 'The International Council of Near Infrared Spectroscopy (ICNIRS)'
- Gastspreker op 'Dairy cow transition conference' (9 juli 2015, Gent, België); 'Biomarkers, sensors and physiology conference' (24 – 27 september 2019, Tartu, Estland); 'KU Leuven Open Science (25 March 2021, Leuven, Belgium); 'Dair'Innov conference' (27 – 29 april 2022, Namen België); 'Dairy Global event on advanced Dairy Farming at Eurotier 2022' (15 november 2022, Hannover, Duitsland); en 'Boehringer Ingelheim Udder Health Symposium' (8 juni 2023, Amersfoort, Nederland)
- Reviewer voor verschillende internationale tijdschriften: 'Animal'; 'Journal of Dairy Research'; 'Journal of Dairy Science'; 'Analytica Chimica Acta'; 'Applied Spectroscopy'; 'Optics Express'; 'Foods'; 'Computers and Electronics in Agriculture'; 'Biosystems Engineering';