

	CV Leden WecomV
---	-----------------

CV Leden WecomV

	<p>Naam: Peter Demeyer</p> <p>Bedrijf: ILVO</p> <p>Afdeling: Centrale Diensten</p> <p>Functie: Science4Policy Expert Livestock Emissions</p>
---	--

Curriculum:

1988 Bio-ingenieur Scheikunde
1993 Doctor in de Landbouwkundige Wetenschappen
1992 - 1998: Hoofd Laboratorium, Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek, Gent
1998 - 1999: Hoofddocent Analytische Chemie en Bodemkunde, Hogeschool Gent
1999 - 2005: Hoofd Agrolab, Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek, Merelbeke
2005 - 2022: Environmental Technology Research Leader, ILVO, Merlebeke
2023 - heden: Science4Policy Expert Livestock Emissions, ILVO, Merelbeke

Relevante wetenschappelijke ervaring:

Als onderzoeksleider 'Environmental Technology' (2005-2022) bouwde ik bij ILVO een onderzoeksgroep uit die actief is rond "emissies en emissiereductie in de veehouderij", met focus op huisvestingssystemen en (mest)management. Het werkveld beslaat zowel mechanisch (varkens, pluimvee) als natuurlijk (rundvee) geventileerde stalsystemen. De onderzoeksactiviteiten richten zich op: (1) emissies karakteriseren (mechanismen en verbanden tussen pollutanten en emissiestadia); (2) emissies meten (ontwikkeling en toepassing van meetprotocollen en sensortechnologie voor emissie-monitoring); (3) emissies reduceren (evalueren van innovatieve technieken/maatregelen, onderzoek naar generieke pistes en techniekcombinaties).

Zeer ruime ervaring als projectleider en promotor van (11) doctoraatswerken in de emissieproblematiek en in wetenschappelijke adviesverlening voor het beleid, dit zowel in Vlaanderen als daarbuiten (o.a. Nederlandse overheid, VERA, EU ETV).

Co-auteur van een veertigtal wetenschappelijke publicaties rond de emissieproblematiek in de veehouderij, gepubliceerd in peer-reviewed internationale wetenschappelijke tijdschriften.

Lid (2007-2022) en Voorzitter (2014-2022) van het Vlaamse Wetenschappelijk Team Ammoniakemissiearme Stalsystemen (WT) dat de voorloper is van het huidige WeComV.

Editor-in-Chief (sinds 2023) voor het internationale wetenschappelijke tijdschrift Biosystems Engineering.