

<p>AOAC Lowlands Symposium</p>	<p>Snelle screening bij de poort - sturing van food & feed processing</p>	
<p>Datum & plaats</p>	<p>Donderdag 30 september 2021 NOVOTEL Dr. Batenburglaan 74 4837 BR Breda www.novotel.com</p>	
<p>Spreker</p>	<p>Prof. Dr. Marc Heyndrickx Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek, Melle www.ilvo.vlaanderen.be marc.heyndrickx@ilvo.vlaanderen.be</p>	
<p>Titel van de presentatie</p>	<p>Van kweek tot sensor: een overzicht van snelle microbiologische screeningsmethoden</p>	
<p>Kort CV</p>	<p>Marc Heyndrickx is wetenschappelijk directeur bij ILVO en gastprofessor aan de Universiteit Gent. Zijn wetenschappelijke interesses gaan uit naar onderzoek en ontwikkeling (R&D) in een One Health perspectief, toepassing van real-time polymerase-kettingreactie (qPCR) in voeding, en voedingswetenschappen. Marc is een sterk gewaardeerde onderzoeker voedselveiligheid met een doctoraat in Microbiologie aan de Universiteit Gent en auteur of co-auteur van meer dan 250 wetenschappelijke artikels.</p>	
<p>Samenvatting lezing</p>	<p>Detectie van pathogene kiemen in voeding en in productieomgevingen blijft belangrijk. De methodologie is geëvolueerd van tijdrovende klassieke naar snellere cultivatiemethoden, immunologische methoden, verschillende PCR methoden zoals conventionele PCR, qPCR en digitale PCR, tot biosensoren zonder cultivatie.</p>	