



<b>Algemene gegevens</b>	
PPS-nummer	<b>AF-14329</b>
Titel	<b>Veilige valorisatie van varkens slachtbijproducten</b>
Thema	<b>TKI Agri&amp;Food; thema 8, voedselveiligheid</b>
Uitvoerende kennisinstelling(en)	<b>RIKILT Wageningen UR</b>
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	<b>L.W.D. van Raamsdonk, <a href="mailto:leo.vanraamsdonk@wur.nl">leo.vanraamsdonk@wur.nl</a></b>
Penvoerder (namens private partijen)	<b>H. Dahlmans, Nutricontrol</b>
Contactpersoon overheid	<b>Marjan van Creij</b>
Startdatum	<b>1-1-2015</b>
Einddatum	<b>31-12-2018</b>

<b>Goedkeuring penvoerder / consortium</b>	
De jaarrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI's nemen graag kennis van evt. opmerkingen over de jaarrapportage.	
De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage	<input type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Evt. opmerkingen over de jaarrapportage:	This has been sent to the consortium. As of 22 February, a reply is still in progress.

<b>Korte omschrijving inhoud/doel PPS</b>
Toekomstig doel is om varkens bijproducten in mengvoeders voor pluimvee te kunnen gebruiken. In verband met het verbod op intra-species recycling is het noodzakelijk om te toetsen dat varkensbijproducten vrij zijn van pluimvee voordat ze verwerkt mogen worden in pluimveevoeders. Het project heeft als doel om twee methoden te ontwikkelen, een snelle screening door middel van een immunoassay en een bevestiging met PCR, die deze toetsing kunnen uitvoeren.

<b>Resultaten</b>
In het verslagjaar is de immunoassay methode geëvalueerd, en in afwezigheid van werkende antilichamen is besloten deze ontwikkeling verder stop te zetten. De ontwikkeling van de PCR methode vindt doorgang en ligt op schema. Een artikel met de resultaten van de specificiteit (aantonen van de gewenste soorten pluimvee zonder signalen van andere dieren en planten) is gepubliceerd in het wetenschappelijke tijdschrift Food Control. Een tweede artikel over de gevoeligheid van de methode is afgerond en klaar om in te dienen bij Food Control. Verder is een bijdrage geleverd aan een algemeen artikel over de relatie tussen wetgeving en vooral over de daarin gebruikte definities en de ontwikkeling van detectiemethoden. Voor zover het dit project betreft is een complicerende factor dat de omschrijving van pluimvee kunstmatig is en geen natuurlijk systeem volgt. Door middel van een poster is het project gepresenteerd tijdens een vergadering van het netwerk van Nationale Referentie Laboratoria van de Europese Unie.

<b>Aantal opgeleverde producten in 2017</b> (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops
PCR specificity			Poster meeting NRL netwerk

**Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website**

*Kennisonline website:* <https://www.wur.nl/nl/project/Veilige-valorisatie-van-slachtbijproducten.htm>

*Wetenschappelijke artikel:* I.M.J. Scholtens, T.W. Prins, L.W.D. van Raamsdonk, 2017. Specificity of a novel TaqMan PCR method for detection of poultry DNA. Food Control, volume 73 Part B: 532-539. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2016.08.045>

*Inleidingen/ workshop:* L.W.D. van Raamsdonk, R.J.C.F. Margry, J.T. van der Veen, I.M.J. Scholtens, T.W. Prins, M.G.E.G. Bremer. A public-private cooperation for the development of a poultry detection method in feed. Poster.