



<b>Algemene gegevens</b>	
projectnummer	AF-EU-15029
Titel	AnimalChange (AN Integration of Mitigation and Adaptation options for sustainable Livestock production under climate CHANGE)
Topsector en innovatiethema	Agrofood Thema 2: Resource efficiency, onderdeel Energie en Klimaat, reductie broeikasgassen. Het project leidt tot verminderde broeikasgasemissies (mitigatie) en een lagere impact van klimaatverandering (adaptatie). Agrofood Thema 11: Internationaal. Het project richt zich op voedselzekerheid en klimaatverandering in Europa, Afrika en Zuid-Amerika.
Projectleider (onderzoek)	Agnes van den Pol-van Dasselaar
Werkelijke startdatum	1 januari 2015 (1 maart 2011 is het gehele project gestart)
Werkelijke einddatum	28 februari 2015
Korte omschrijving inhoud)	In het EU-project Animal Change is de toekomst voor de veehouderij beschreven onder een veranderend klimaat in Europa, Afrika en Latijns Amerika. Daarbij is gekeken naar mogelijke opties voor mitigatie (het verminderen van uitstoot van broeikasgassen), zoals bijvoorbeeld aangepaste voederschema's voor vee, mestmanagement, en beheer van bodem, water en oogst. Naast mitigatie, was ook adaptatie (verminderen van kwetsbaarheid voor klimaatverandering) onderdeel van het project, bijvoorbeeld door fokkerij of verandering in beheer van grasland en voedergewassen.

<b>Uitvoerende partijen</b>	
Betrokken kennisinstellingen	Livestock Research, Alterra
Overige partijen	Er is samengewerkt met belangrijke internationale partners in Europa, Afrika, Zuid-Amerika en Nieuw-Zeeland : INRA, Aarhus University, Teagasc, University of Madrid, Aberystwyth University, Szent Istvan University, CIRAD, Agroscope, SRUC (former SAC), Commissariat à l'Énergie Atomique, IIASA, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Embrapa, INRAT, ISRA, University of Pretoria, ILRI, Agresearch New Zealand, EAAP, FAO, JRC, Provimi, Fertiprado. Ook is samengewerkt binnen de Global Research Alliance, in het bijzonder binnen de Livestock Research Group.

<b>Highlights</b>
In dit Europese project zijn de effecten van veehouderij op de uitstoot van broeikasgassen voorspeld in samenhang met andere milieu-variabelen en (sociaal) economische factoren. Deze voorspellingen zijn van nut voor overheid, industrie en de agrarische sector en dragen bij aan een concurrerende en duurzame veehouderij. Resultaten van workshops, literatuurstudie en modellering zijn inmiddels gepubliceerd op <a href="http://www.animalchange.eu">www.animalchange.eu</a> en op <a href="http://www.wageningenur.nl/nl/project/Animal-Change-">http://www.wageningenur.nl/nl/project/Animal-Change-</a>

[AFEU15029.htm](http://AFEU15029.htm).

### **Opgeleverde producten**

- Bannink, A., G. Lanigan, G. Gianni Bellocchi, N. Hutchings & A. van den Pol-van Dasselaar (2015). Mechanisms of trade-offs and interactions between adaptation and mitigation and between various sources and types of GHG (greenhouse gas) emissions. Deliverable 8.4 of AnimalChange.
- Stienezen, M., I. Sillebak Kristensen, J. E. Olesen, N. Hutchings, L. Mogensen, L. Barioni, R. Veloso, A. Burlamaqui, O. Bonnet, P. de Faccio Carvalho, E. Tesfamariam, A. Hassen, J. Vayssières & P. Philippe Lecomte (2015). Report on adaptation and mitigation options in the showcase farms. Deliverable 10. of AnimalChange.

Alle producten zijn beschikbaar op [www.animalchange.eu](http://www.animalchange.eu).