

Curriculum Vitae

Persoonlijke gegevens

Naam: Meerburg, Bastiaan Gezelle
Woonplaats: Wageningen
Geboortedatum: 28 september 1978
Nationaliteit: Nederlandse
Burgerlijke staat: ongehuwd

Opleidingen

September 2010 – heden Modulair Executive MBA in Food & Finance – Universiteit Nyenrode
Gevolgde modules: Bedrijfsprocessen & ICT, Risico & Financiering.

Januari 2004 – Mei 2006 Promotietraject Universiteit van Amsterdam (Faculteit Geneeskunde). Proefschrift getiteld: "Zoonotic Risks of Rodents in Livestock Production"
September 1997- Maart 2002 Wageningen Universiteit (MSc. Animal Science),
Afstudeerrichtingen: Dierlijke Productiesystemen en Internationaal Bestuur.

Stages:

- AUTAPO (ontwikkelingsproject Nederlandse Ambassade) in Bolivia (3,5 mnd, thema: duurzaam gebruik van vicuña's);
- Food & Agricultural Organization (FAO); Rome/Boedapest (3,5 mnd, thema: voedselveiligheidsbeleid in Hongarije).

1990 - 1997 Erasmiaans Gymnasium Rotterdam, diploma behaald 06/97

Postdoctorale cursussen, o.a. wetenschappelijk publiceren, filosofie, ethiek, debating, beleidsontwikkeling etc. VVD kadercursus 2007, VVD Gelderse Masterclass 2007. Officieel VROM-erkend ongediertebestrijder. Art. 9 functionaris Wet op de Dierproeven (WOD). Management Development traject, De Galan Groep, Baarn.

Werkervaring

Maart 2011 – heden

Wageningen UR Livestock Research, Lelystad/Wageningen
Functie: Afdelingshoofd Milieu, leiding geven aan 45 onderzoeksprofessionals

December 2007 – Maart 2011

Wageningen UR, Plant Research International, Wageningen
Functie: Wetenschappelijk onderzoeker/projectleider

Periode: Juni 2006 – December 2007

Rijksinstituut Volksgezondheid & Milieu (RIVM), Centrum Infectieziektebestrijding, Bilthoven
Functie: Adviseur Infectieziektebestrijding

Periode: November 2002 – Januari 2007 (sinds juli 2006 voor 1 dag/week)

Wageningen UR, Animal Sciences Group, Lelystad
Functie: Wetenschappelijk onderzoeker/projectleider

Periode: Maart 2002 – November 2002

Europarlementariër Jan Mulder (VVD), Europees Parlement, Brussel
Functie: Persoonlijk medewerker

Nevenfuncties/vrijwilligerswerk

Lid Provinciale Staten van Gelderland (namens de VVD), Maart 2011 – heden

Raadslid gemeente Wageningen (VVD), Januari 2011 – April 2011

Adviseur ministerie VROM op het gebied van plaagdierbestrijding, medio 2009 - heden

Cursusleider nascholing ongediertebestrijders "Plaagdierbeheersing & Gezondheidsrisico's" en "Ethiek en de dierplaagbeheersing", Kenniscentrum Dierplagen (KAD) Wageningen, 2008 - heden

Reviewer, o.a. voor de Czech Academy of Sciences, the Israeli Science Foundation en een groot aantal wetenschappelijke tijdschriften (o.a. PLOS One, Pest Management Science, International Journal of Pest Management).

Lid Nederlandse Zoötechnische Vereniging.

Bestuurslid Mooi Wageningen, April 2008 – September 2010

Voorzitter VVD Wageningen, September 2006 – April 2009

Lid VVD Partijcommissie Wetenschap & Innovatie, April 2006 – Maart 2010

Lid div. raadscommissies, gemeente Wageningen (namens VVD), Maart 2006 – Maart 2011

Redactielid "Zoogdier", Zoogdierverseniging (VZZ), September 2005 - Januari 2010

Redactielid wetenschappelijk tijdschrift Lutra, Dutch Mammal Society, September 2009 – Juni 2011

Webmaster VVD Wageningen, Januari 2005 - heden

Bestuurslid Stichting Agromisa (NGO ontwikkelingsamenwerking), November 2003 – Maart 2007

OC Ondernemingsraad Animal Sciences Group, Juni 2004 – December 2005

Redacteur personeelsblad ASG, Januari 2003 - December 2005

Benoemingsadviescommissie hoogleraar Recht & Bestuur, Augustus 2000 - Maart 2001

Voorzitter schermvereniging "WSSV De Schermutselaers", 1999 - Februari 2001

Lid AB "SWU Thymos" (Sportstichting Wageningen Universiteit), 1999 – Februari 2001

Diversen

Stagesubsidie Wagenings Universiteits Fonds, 2001

Posterprijs Dierenwetenschapsdag 2003, beste wetenschappelijke poster

AKK Ketenkennis Award 2004, beste wetenschappelijke essay (Stichting Agro Keten Kennis).

Hirsch-index (maat voor wetenschappelijke kwaliteit): 7 (Web of Science, juni 2011)

Wetenschappelijke publicaties

B.F. Schaap, M. Blom-Zandstra, C.M.L. Hermans, B.G. Meerburg and J. Verhagen. Impact changes of climatic extremes on arable farming in the north of the Netherlands. 2011. *Regional & Environmental Change*, 11(3): 731-741.

B.G. Meerburg. 2011. *Panta rhei*. Editorial. *Lutra*, 54(1):1-2.

B.G. Meerburg, M.G.J. Koene and D. Kleijn. 2011. *Escherichia coli* Concentrations in Feces of Geese, Coots, and Gulls Residing on Recreational Water in The Netherlands. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 11(6): 601-603.

B.G. Meerburg and F. Borgsteede. 2010. Organic Agriculture and its Contribution to Zoonotic Pathogens. In: *Zoonotic Pathogens in the Food Chain*, D.O. Krause and S. Hendrick (eds.), CABI Publishing, Wallingford, United Kingdom, ISBN 9781845936815.

B.G. Meerburg, P.H. Vereijken, W. de Visser, J. Verhagen, H. Korevaar, E.P. Querner, A.T. de Blaeij and A. van der Werf. 2010. Surface water sanitation and biomass production in a large constructed wetland in the Netherlands. *Wetlands, Ecology and Management*, 18 (4): 463-470.

C.L. van Beek, B.G. Meerburg, R.L. Schils, A. Verhagen and P.J. Kuikman. 2010. Feeding the world's increasing population while limiting climate change impacts; linking N2O and CH4 emissions from agriculture to population growth. *Environmental Science & Policy*, 13 (2): 89-96.

B.G. Meerburg. 2010. Rodents are a risk factor for spreading of pathogens. *Veterinary Microbiology*, 142 (3-4): 464-465.

A. Kijlstra, B.G. Meerburg and A.P. Bos. 2009. Food safety in free range and organic livestock systems: risk management and responsibility. *Journal of Food Protection* 72 (12): 2629 - 2637.

B.G. Meerburg, A. Verhagen, R.E.E. Jongschaap, A.C. Franke, B.F. Schaap, T.A. Dueck and A. van der Werf. 2009. Do nonlinear temperature effects indicate severe damages to US crop yields under climate change? *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 106 (4): E120.

B.G. Meerburg, G.R. Singleton and A. Kijlstra. 2009. Rodent-borne diseases and their risks for public health. *Critical Reviews in Microbiology* 35 (3): 221-270.

B.G. Meerburg, H. Korevaar, D.K. Haubenhof, M. Blom-Zandstra and H. van Keulen. 2009. The changing role of agriculture in Dutch society. *Journal of Agricultural Science* 147 (5): 511-521.

B.G. Meerburg, A. Verhagen and A.K van der Werf. 2009. Chances for land owners: combining ecology and economy by construction of man-made wetlands with reed. In: *USB Abstracts of the 10th International Congress of Ecology (INTECOL)*, Brisbane, Australia, 16-21 August 2009. - International Association of Ecology, 10th International Congress of Ecology in a Changing Climate.

B.G. Meerburg and A. Kijlstra. 2009. Changing climate - changing pathogens: *Toxoplasma gondii* in North-Western Europe. *Parasitology Research* 105 (2009): 17-24.

- B.G. Meerburg, G.R. Singleton and H. Leirs. 2009. The Year of the Rat ends: time to fight hunger! *Pest Management Science*, 65 (4): 351-352.
- B.G. Meerburg, F.W.A. Brom and A. Kijlstra. 2008. The Ethics of Rodent Control. *Pest Management Science*, 64 (12): 1205-1211.
- A. Kijlstra, B.G. Meerburg, J.B.J. Cornelissen, S. de Craeye, P. Vereijken and E. Jongert. 2008. The role of rodents and shrews in the transmission of *Toxoplasma gondii* to pigs. *Veterinary Parasitology*, 156 (2008): 183-190.
- B.G. Meerburg and A. van der Werf. 2008. Man-made wetlands with combined functions: surface water sanitation, water storage and biomass production for energy. Book of abstracts of the 8th INTECOL Congress, Cuiabá, Brazil, July 20-25, 2008, p. 123.
- B.G. Meerburg, H.M. Vermeer and A. Kijlstra. 2007. Controlling risks of pathogen transmission by flies on organic pig farms: a review. *Outlook on Agriculture*, 36 (3): 193-197.
- B.G. Meerburg and A. Kijlstra. 2007. Role of rodents in transmission of *Salmonella* and *Campylobacter*. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 87 (15): 2774-2781.
- M.L. Heijnen, B.G. Meerburg, Q. Waldhober, M. de Vries and S. Hahné. 2007. Landelijke hepatitis B-vaccinatiecampagne voor gedragsgebonden risicogroepen: resultaten en veranderingen. *Infectieziektebulletin*, 18 (11): 380-383.
- M. Schuur, P. Sanchez-Juan, C.M. van Duijn, A.J.M. Rozemuller and B.G. Meerburg. 2007. Humane spongiforme encefalopathieën in Nederland. *Infectieziektebulletin*, 18 (10): 338-339.
- H.A.M. Spoolder, H.E. Mejer, H.M. Vermeer, B.G. Meerburg, M. van Krimpen and A. Kijlstra. 2007. Prevention and treatment of parasitic infections in organic pigs. Book of abstracts of the 3rd QLIF Congress, Hohenheim, Germany, March 20-23, 2007.
- A. Kijlstra, J.B. Cornelissen and B.G. Meerburg. 2007. Characteristics of Organic Pig Production and risk analysis concerning *Toxoplasma* infection. Book of abstracts of the 3rd QLIF Congress, Hohenheim, Germany, March 20-23, 2007.
- P.W.G. Groot Koerkamp, Y.M. Van Hierden, B.G. Meerburg, P.C. Struik and J.F. Wienk. 2006. The laying hen sector in Europe. *NJAS - Wageningen Journal of Life Sciences*, 54 (2): 129-131.
- B.G. Meerburg, J. van Riel, A. Kijlstra, J.B. Cornelissen and M.F. Mul. 2006. Cat and Goat Whey Associated with *Toxoplasma gondii* Infection in Pigs. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* 6 (3): 266-274.
- B.G. Meerburg and A. Kijlstra. 2006. Zoönotische risico's van knaagdieren in de veehouderij, *Tijdschrift voor Diergeneeskunde*, 131 (12): 445-447.
- B.G. Meerburg, H.G.M. Reimert and A. Kijlstra. 2006. Live-traps vs. rodenticides on organic farms: which method works best?, Book of abstracts of the Joint Organic Congress 2006, Odense, 30- 31 May 2006. p. 544.
- A. Kijlstra, B.G. Meerburg and M.F. Mul. 2006. *Toxoplasma* infection in animal livestock production systems. Proceedings of the Conference Toxo & Food, Palermo, 8-10 May 2006: p. 5-6.
- B.G. Meerburg. 2006. Zoonotic risks of rodents in livestock production. PhD-thesis University of Amsterdam, 175 pp. Muisketier, Wageningen.
- B.G. Meerburg, W.F. Jacobs-Reitsma, J.A. Wagenaar and A. Kijlstra. 2006. Presence of *Salmonella* and *Campylobacter* spp. in wild small mammals on organic farms. *Applied & Environmental Microbiology*, 72 (1): 960-962.
- B.G. Meerburg, W.F. Jacobs-Reitsma, J.A. Wagenaar and A. Kijlstra. 2005. Occurrence of *Salmonella* and *Campylobacter* in wild rodents and insectivores on organic livestock farms. In: Book of abstracts of the congress of European Union project Quality Low Input Food & Soil Association annual conference, Newcastle upon Tyne, 6-9 January 2005. p105.
- B.G. Meerburg and R. de Jong. 2005. A comment on 'Vicuña in Bolivia: an opportunity for their sustainable use'. *Outlook on Agriculture* 34 (2): 121-122.
- A. Kijlstra, B.G. Meerburg and M. Mul. 2004. Animal-friendly production systems may cause reemergence of *Toxoplasma gondii*. *NJAS-Wageningen Journal of Life Sciences* 52 (2): 119-132.
- B.G. Meerburg, M.K. Bonde, F.W.A. Brom, S. Endepols, A.N. Jensen, H. Leirs, J. Lodal, G.R. Singleton, H.J. Pelz, T.B. Rodenburg and A. Kijlstra. 2004. Towards sustainable management of rodents in organic animal husbandry. *NJAS-Wageningen Journal of Life Sciences* 52 (2): 195-205.
- M.P. Huijser, B.G. Meerburg and G. Holshof. 2004. The impacts of ditch cuttings on weed pressure and crop yield in maize. In: *Agriculture, Ecosystems and Environment* 102 (2): 197-203.
- B.G. Meerburg and R. de Jong. 2003. Vicuña in Bolivia: an opportunity for their sustainable use. In: *Outlook on agriculture* 2003 32 (2) 105-109.
- B.G. Meerburg. 2002. The concept of the Virtual Food Safety Agency. In: Proceedings of the FAO/WHO Pan-European Conference on Food Safety & Quality, Budapest, 25-28 February 2002. FAO, Rome.

M.P. Huijser, B.G. Meerburg, B. Voslamber and A.J. Remmelzwaal. 2002. Nature-oriented ditch management and the possible spread of weeds into adjacent grasslands. In: Proceedings of the 19th general meeting of the European Grassland Federation, La Rochelle, France, 27-30 May 2002. pp. 928-929.

M.P. Huijser, B.G. Meerburg, B. Voslamber, A.J. Remmelzwaal and R. Barendse. 2001. Mammals benefit from reduced ditch clearing frequency in an agricultural landscape. In: *Lutra* 2001 44 (1): 23-40.

Overige publicaties

B.G. Meerburg en M. Neuteboom. 2010. Kloof agrarische sector en grote publiek: feit of fictie? Essaybundel Over Zorgvuldige Veehouderij, Wageningen UR, Wageningen, p40-51.

Vries, J.W. de; Meerburg, B.G.; Spijker, J.H.; Dooren, H.J.C. van; Kuikman, P.J. 2010. Over het concept Cradle to Cradle: wat kunnen we ermee in landbouw, natuurbeheer en bosbouw? *Spil* 267-270 (3): 30-32.

B.G. Meerburg, Alebeek, F.A.N. van, B. Vosman. 2010. Durven bouwen op de natuur heel belangrijk: vertrouwen groeit bij deelnemers FAB. *Nieuwe Oogst / Magazine Gewas* 6 (2010)23. - ISSN 1871-093X :18 - 19.

D. Kleijn, B.G. Meerburg and J. Harmsen. 2010. Fecale bacteriën in de plassen van het park van Luna, Heerhugowaard : een verkenning van oorzaken en oplossingen. Wageningen : Alterra, (Alterra-rapport, ISSN 1566-7197 2057).

B.G. Meerburg. 2010. Kennis over ethiek ook nuttig voor bestrijdingstechnicus. *Dierplagen*, 13 (2):6.

B.G. Meerburg en R.H.E.M. Geerts. 2010. Functionele agrobiodiversiteit: gebruik natuurlijke vijanden om plagen de baas te worden. *Gewasbescherming*, 41 (1): 2-4.

B.G. Meerburg en H. Korevaar. 2009. Ecologisch beheer van de publieke ruimte: mogelijkheden voor natuurtechnisch dijk-, slootkant- en wegbermbeheer, toegespitst op de Hoeksche Waard. Rapport 280, Plant Research International, 32 p.

B.G. Meerburg; J. Elderson; E. den Belder, F.A.N. van Alebeek. 2009. Het beperken van insectenplagen in gewassen door het aanleggen van barrières rond of in het perceel: een literatuurstudie. ZLTO Projecten, Tilburg.

B.G. Meerburg en A. Kijlstra. 2009. Kleine zoogdieren in de nabijheid van veehouderijen: risico's voor de voedselveiligheid? *Zoogdier* 20 (2): 24-25.

B.G. Meerburg. 2009. Op weg naar het klimaatneutrale landschap. *Het waterschap*, 2009, 94 (3): 22-23.

B.G. Meerburg, H. Korevaar, E. den Belder. 2008. Ecologisch dijkbeheer gezien door de bril van het waterschap. ZLTO Projecten, Tilburg. 37 pp.

B.G. Meerburg. 2008. Toxoplasma in de varkenshouderij: bestrijding van knaagdieren noodzakelijk. *Dierplagen*, 2008, 11 (3): 5.

B.G. Meerburg en A. van der Werf. 2008. Helofytenfilters: ook kans voor sector. In: *Boerderij* 93 (50), 9 september 2008, p 1-2.

B.G. Meerburg en A. van der Werf. 2008. Helofytenfilters. In: *Agrarisch Dagblad*, 4 september 2008, p 14.

A. Kijlstra en B.G. Meerburg. 2008. Aanpak vliegenbestrijding in de biologische varkenshouderij: een verkenning (Fly control on organic pig farms: an exploration). Rapport Animal Sciences Group, nr. 149, 22 pp. ASG, Lelystad.

B.G. Meerburg en A. van der Werf. 2008. Rietzuivering op proef. In: *Vakblad Natuur, Bos en Landschap*, 2008 5 (5): 6-7.

A. Kijlstra, J.B. Cornelissen, B.G. Meerburg, E. Jongert, S. de Craeye. 2007 Effect van plaagdierbestrijding op Toxoplasma gondii infecties bij enkele probleembedrijven in de welzijnsvriendelijke varkenshouderij. Rapport Animal Sciences Group, nr. 59, 17 pp. ASG, Lelystad.

B.G. Meerburg. 2007. In opkomst in Nederland: de zwarte rat. *Dierplagen*, 2007 10 (2): 12-13.

B.G. Meerburg en A. Kijlstra. 2005. Veterinaire risico's van kleine zoogdieren op biologische varkensbedrijven. *Vfocus*, oktober 2005 6 (2), pp.36-37. Genomineerd voor de V-focus prijs 2005, beste populair-wetenschappelijke artikel.

B.G. Meerburg, 2004. Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen: een kans voor de keten! (In Dutch) In: De toekomstige innovatie-agenda voor ketens en netwerken, Essaywedstrijd AKK Keten Kennis Award 2004, Stichting Agro Keten Kennis, Den Bosch: 8-15.

M. Vrolijk en B.G. Meerburg. 2004. Netwerken: Wageningen UR start met veehouders nieuw onderzoek. In: *Veeteelt* 2004 (1/2): 79.

B.G. Meerburg. 2002. Actiever mediabeleid nodig. In: *Boerderij* 2002 88 (6): 16.

B.G. Meerburg en G. Holshof. 2001. Rietmaaisel uit kavelsloten met een alternatief maaibeheer onderwerpen? In: *Praktijkonderzoek* 2001 14 (2): 16.

M.P. Huijser, B.G. Meerburg, B. Voslamber, A.J. Remmelzwaal en R. Barendse. 2001. Meer zoogdieren bij minder vaak maaien van slootkanten. In: *Praktijkonderzoek* 2001 14 (4): 23-25.