



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Laatst gewijzigd op 4 maart 2019

Thema	Locatie	Naam	Onderzoeker	Projectleider
Acute Q-koorts Acute Q-koorts	GGD HvB, GGD ZO AMPHI, alle GGDen	Q-Quest I Q-Quest II (overlap met Q-hort)	Gabriella Morroy Joris van Loenhout, PhD 2015	Clemetine Wijkmans Jeannine Hautvast
Acute Q-koorts Acute Q-koorts	Canisius GGD	Herpen Meldingsplichtige Q-koorts	Marrigje Nabuurs (Gijs Limonard) Diversen	
Acute Q-koorts Acute Q-koorts	RIVM Radboud, Canisius	OSIRIS	Frederika Dijkstra	Wim van der Hoek Chantal Bleeker-Rovers
Acute Q-koorts	AMPHI	Meta-Q	Ellen van Jaarsveld	Jeannine Hautvast Marcel van Deuren, Esther van der Vosse
Acute Q-koorts Acute Q-koorts	Radboudumc, LUMC Radboudumc, Canisius		Teske Schoffelen Tom Sprong, Teske Schoffelen	Wim van der Hoek, Peter Schneeberger
Acute Q-koorts	JBZ, RIVM	Q-HORT (overlap met Q-Quest II)	Lieke Wielders (PhD 2014)	
Acute Q-koorts	RIVM	Q-Herpen-I	Barbara Schimmer (Ioannis Karagiannis)	Wim van der Hoek, Peter Schneeberger
Acute Q-koorts Acute Q-koorts	RIVM, GGD HvB/ZO RIVM	Antibiotica huisartsen Q-cull	Frederika Dijkstra Mirna Robert	Wim van der Hoek
Acute Q-koorts Acute Q-koorts	GGD, RIVM GGD ZO	Q-Nuenen Q-Helmond-I	Ronald ter Schegget (Mirna Robert) Barbara Schimmer Barbara Schimmer (Georgia Ladbury)	Wim van der Hoek Wim van der Hoek
Acute Q-koorts	GGD ZO	Q-Helmond-II		Wim van der Hoek
Acute Q-koorts Acute Q-koorts Acute Q-koorts Acute Q-koorts Acute Q-koorts	GGD ZL, RIVM GGD ZL RIVM, GGD Utrecht UMCU UMCG	Voerendaal Q-Utrecht Mortaliteit	Wim van der Hoek, Volker Hackert Volker Hackert Barbara Schimmer Linda Kampschreur	Jan Jelrik Oosterheert Eelko Hak
Chronische Q-koorts	UMCU, JBZ, Radboudumc	Chronische Q-koorts	Linda Kampschreur, Sonja van Roeden, Bianca Buijs	Jan Jelrik Oosterheert, Peter Wever, Chantal Bleeker-Rovers
Chronische Q-koorts	Radboudumc		Anne Jansen	Marcel van Deuren

Chronische Q-koorts	RIVM, JBZ, GD	Q-Booster	Lieke Wielders, René van der Brom	Peter Schneeberger
Chronische Q-koorts	Radboudumc	PET-scan	Ilse Kouijzer	Chantal Bleeker-Rovers
Chronische Q-koorts Chronische Q-koorts	GGD HvB, JBZ Bernhoven, RIVM, JBZ	Q-Herpen-II Q-cor	Gabriella Morroy Marit de Lange Julia Hagens PhD 2014, Steffie	Clementine Wijkmans Peter Schneeberger
Chronische Q-koorts Chronische Q-koorts Chronische Q-koorts	JBZ PAMM PAMM	QAAD	Karhof, Bianca Buijs Marjolijn Wegdam-Blans Marjolijn Wegdam-Blans	Peter Wever Marjolijn Wegdam-Blans Marjolijn Wegdam-Blans
Chronische Q-koorts	AMPHI (Radboudumc, JBZ, Bernhoven)	ImpaQt	Daphne Reukers	Jeannine Hautvast
Chronische Q-koorts	GGD HvB	regionale verschillen serologische follow-up Q koorts	Gabriella Morroy	Clementine Wijkmans Esther van de Vosse, Marcel van Deuren
Chronische Q-koorts	Radboudumc, LUMC, Canisius		Anne Jansen, Teske Schoffelen	Hendrik Jan Roest, Marcel van Deuren
Chronische Q-koorts	WBVR		Anne Jansen	Leo Joosten, Chantal Bleeker- Rovers,
QVS	Radboudumc		Ruud Raijmakers	Mihai.Netea@radboudumc.nl Chantal Bleeker-Rovers, Mihai Netea
QVS	Radboudumc		Ruud Raijmakers	Chantal Bleeker-Rovers, Mihai Netea
QVS QVS	Radboudumc	PrediQt, gestopt (weinig inclusie)	Ruud Raijmakers	Chantal Bleeker-Rovers
QVS	Radboudumc	QVS	Stephan Keijmel	Chantal Bleeker-Rovers
QVS QVS	Radboudumc Diakness. Utrecht	Qure TRIQ	Stephan Keijmel Gijs Limonard	Chantal Bleeker-Rovers Gijs Limonard Ria Nijhuis- van der Sanden, Thomas Hoogeboom
QVS	Radboudumc	Beweegprogramma Q-koorts	Lieke Sweerts	
QVS	Radboudumc	Ergotherapie Q-koorts	Edith Cup, Ton Satink	Edith Cup, Ton Satink
Overige doorgemaakte Q-koorts	Q-support	Q-support patiënten	Yolanda Dronkers	Annemieke de Groot
Overige doorgemaakte Q-koorts	RIVM, AMPHI, GD	Q-VIVE-humaan (en Q-VIVE-veterinair)	Barbara Schimmer Barbara Schimmer, René van der Brom	
Overige doorgemaakte Q-koorts	RIVM, GD	Q-VET-I	Barbara Schimmer, René van der Brom	
Overige doorgemaakte Q-koorts Overige doorgemaakte Q-koorts Overige doorgemaakte Q-koorts	RIVM, GD IRAS, RIVM RIVM, JBZ, GD, GGD HvB	Q-VET-II Q-STUD Zwangeren	Inge Wouters (Myrna de Rooij)	Wim van der Hoek Wim van der Hoek
Overige doorgemaakte Q-koorts	RIVM	Zwangeren	Marit de Lange	Wim van der Hoek
Overige doorgemaakte Q-koorts	RU Groningen, JBZ		Janna Munster	Eelko Hak

Overige doorgemaakte Q-koorts	RIVM, Radboudumc	Q-Vax	Marcel van Deuren, Teske Schoffelen	
Overige doorgemaakte Q-koorts	Canisius, WBVR, Radboud		Tom Sprong (Anne Ammerdorfer)	
Overige doorgemaakte Q-koorts	JBZ		Radiologie	
Overige doorgemaakte Q-koorts	Sanquin	Bloeddonoren	B. Hogema	
Overige doorgemaakte Q-koorts	RIVM	PIENTER-II	Barbara Schimmer	Marjolijn Wegdam-Blans
Overige doorgemaakte Q-koorts	PAMM		Marjolijn Wegdam-Blans	Marjolijn Wegdam-Blans
			Marjolijn Wegdam-Blans, Peter	
Overige doorgemaakte Q-koorts	PAMM		Schneeberger	Marjolijn Wegdam-Blans
Overige doorgemaakte Q-koorts	GGD HvB en RadboudUMC	Snel-Q	Sandra van Dam	Jeannine Hautvast
Veterinair	RIVM, AMPHI, GD	Q-VIVE-veterinair (en Q-VIVE-humaan)	Barbara Schimmer	
			Hendrik Jan Roest, Piet Vellema,	
Veterinair	GD, NVWA	Abortus bedrijven	NVWA (Arco vd Spek)	
Veterinair	NVWA	Tankmelk+ bedrijven	Hendrik Jan Roest	
Veterinair	GD, WBVR	Dierlijke monsters	Hendrik Jan Roest, Piet Vellema	
Veterinair	WBVR	Veterinaire sera	Hendrik Jan Roest	
Veterinair	WBVR	Veld data	Hendrik Jan Roest	
Veterinair	Canisius, WBVR	Humane genotype	Hendrik Jan Roest	
Veterinair	GD	Runderen, tankmelk	Hendrik Jan Roest, Piet Vellema	
Overige incl. omgeving	RVO	Mest transport + 2 extra studies	Hendrik Jan Roest	
Overige incl. omgeving	UMC Maastricht		Volker Hackert	
Overige incl. omgeving	UU IRAS	Stof, modelleren	Inge Wouters	Dick Heederik
Overige incl. omgeving	RIVM	Antibody guided magic bullets: antibody-antibiotic conjugate therapy of Q fever		Joke v.d. Giessen
Overige incl. omgeving	VUmc, WBVR		Sanne Gräve, Savannah Devente, Ad	
Overige incl. omgeving	AMC, RIVM		Koets, Annemieke Dinkla	Hendrik Jan Roest, Coen Kuijl
Overige incl. omgeving	WBVR, Bundesw. München	sequence data	Joppe Hovius	Hein Sprong
Overige incl. omgeving	RIVM		A. Bossers	
			Jeroen van Leuken	

e-mailadres contactpersoon

c.wijkmans@ggdhvb.nl
Jeannine.hautvast@radboudumc.nl

m.nabuurs-franssen@cwz.nl
frederika.dijkstra@rivm.nl

frederika.dijkstra@rivm.nl, wim.van.der.hoek@rivm.nl
Chantal.Bleeker-Rovers@radboudumc.nl

Jeannine.hautvast@radboudumc.nl, ellen.vanjaarsveld@radboudumc.nl

marcel.vandeuren@radboudumc.nl, teske.schoffelen@radboudumc.nl, E.van_de_Vosse@lumc.nl
T.Sprong@cwz.nl, teske.schoffelen@radboudumc.nl

Lieke.wielders@rivm.nl, p.schneeberger@jzbz.nl

barbara.schimmer@rivm.nl

wim.van.der.hoek@rivm.nl, frederika.dijkstra@rivm.nl
wim.van.der.hoek@rivm.nl

wim.van.der.hoek@rivm.nl
wim.van.der.hoek@rivm.nl, barbara.schimmer@rivm.nl

wim.van.der.hoek@rivm.nl, barbara.schimmer@rivm.nl

volker.hackert@ggdzl.nl
volker.hackert@ggdzl.nl
barbara.schimmer@rivm.nl
j.j.oosterheert@umcutrecht.nl
e.hak@rug.nl

j.j.oosterheert@umcutrecht.nl, S.E.vanRoeden-3@umcutrecht.nl, S.B.Buijs-2@umcutrecht.nl

marcel.vandeuren@radboudumc.nl, Anne.FM.Jansen@radboudumc.nl

Data

Acute Q-koorts 2007-2008, N=556, burden of disease, cost of illness, sick leave, BMCInfDis 2011, EJPH 2012, JInf Dis 2012

- Acuut: 2010-2011, N=336
- Gemeld: 4 jaar follow-up, 2007-2008, N=448
- Aspecifiek: 4 jaar follow-up, 2007-09, N=193
- LLWI: 15 maanden follow-up, 2009, N=50

Huisartsen, vragenlijsten, 1+4 jaar follow-up, N=85, Inf 2010, QJM 2010, EpiInf 2016

Acute Q-koorts meldingen incl. verdenkingen, 2007-heden

Acute Q-koorts meldingen en aanvullende vragenlijst welke later ook in OSIRIS is ingebouwd, 2007-2011, NTVG 2010

Acute Q-koorts, tot 2012, beperkte klinische gegevens

Acute Q-koorts, QVS én chronische Q koorts (confirmed+probable), 7 studies samenvoegen (Q-Quest I+II, Q-HORT, Qure, Q-Herpen-II, QAAD, ImpaQt, Snel-Q), 2007-2016

Dx acute-chron Q-koorts, IFN vs serologie, 2011, 16 publicaties

Dx acute-chron Q-koorts, IFN, 2011-2012. Pre-vaccinatie survey, ontwikkelen bloedtest Dx

1. Inf 2010
2. EpidInf 2013
3. Acute Q follow-up, chronisch, antistoffen, 2007-8, N=686, antistoffen, CID 2011
4. Lab+ Q-koorts 2007-9, risicofactoren chronische Q, N=1.416, N=2.321 (antistof), 9 publ: Epid 2015, PLoSOne 2015

Questionnaires, sero + omgeving samples, N=443, okt 2007-2008, 2 publ: EpiInf2009

Acute Q-koorts Osiris, vragenlijst door huisarts, antibiotica, N=438, EpiInf2011
17,5% seroconversie bij ruimers, EID 2011

Case-control, bezoekers schapen, Feb-Mar 2009, EpiInf 2011
OSIRIS, EpiInf

Acute screening, CID2012

Kinderen

OSIRIS, InfBull2010

Sterfte na acute Q-koorts

RCT doxycycline versus moxifloxacin, 2010, niet gestart ivm te late toekenning financiering

Chronische Q-koorts, non-Hodgkin, 2007-2016, N=500, 1.774 variabelen. Publicaties: EpidInf 2013, ClinVacImm 2012, Lancet Haematol 2018, CID 2017, J Antimicro Chemother 2018

Immunologie van chronische Q-koorts, meerdere projecten met chr Q patiënt materiaal, waaronder autoimmuniteit Dx, biomarkers, lab, 2 publ

IT

Originele data voor OSIRIS

Web-based, originele data bij GGD
Excel

Data Access 2010, analyse in SPSS.
Radboud: Excel + N=273 SPSS (PET)

<p>Lieke.wielders@rivm.nl, p.schneeberger@jbz.nl Chantal.Bleeker-Rovers@radboudumc.nl, Ilse.Kouijzer@radboudumc.nl, ilsekouijzer@gmail.com</p>	<p>Controles uit Q-HORT, cases uit Q-VET-I/II, risicofactoren chronische Q, beroepsblootstelling, PLoSOne2015</p>	
<p>c.wijkmans@ggdhvb.nl p.schneeberger@jbz.nl, marit.de.lange@rivm.nl</p>	<p>Chronische Q-koorts patiënten in Radboud (allen in UMCU database), PET scan, N=273, mortaliteit. Tot 2015 Populatie screening chr Q N= 1.517. Lab+ en chronische Q-koorts, questionnaires NCSI, samples, 2014, PLoSOne 2015, Health status EpiInf 2015 Screening hartklepafwijkingen, chronische Q-koorts, 2016-2017, N=6/904</p>	<p>SPSS</p>
<p>p.wever@jbz.nl m.wegdam@pamm.nl m.wegdam@pamm.nl</p>	<p>Chronische Q-koorts (vasculair), Tx, 2009-2012, mortaliteit 2016, N=40/770, N=26, 11 publicaties Targetted screening, N=5 chron. EurJClinMID 2013 Dx tools chron. Q-koorts Chronische Q-koorts en QVS, psychosociaal, werk en cognitief functioneren. 2015-2017, N=250. Psychosociaal: chronische Q-koorts n=80; QVS n=155. Werk: chronische Q-koorts=0; QVS n=154. Cognitief: chronische Q-koorts n=30; QVS n=32.</p>	<p>Data in Excel, analyse in SPSS</p>
<p>Jeannine.hautvast@radboudumc.nl</p>	<p>N= 2.346. regionale verschillen serologisch vervolg (3 labs) na vaststellen acute q-koorts, screeningsgedrag HA en specialisten PLoS One. 2013;8(4):e60707. doi: 10.1371/journal.pone.0060707. Epub 2013 Apr 5. Large regional differences in serological follow-up of Q fever patients in the Netherlands.</p>	
<p>c.wijkmans@ggdhvb.nl E.van_de_Vosse@lumc.nl, Anne.FM.Jansen@radboudumc.nl, marcel.vandeuren@radboudumc.nl, teske.schoffelen@radboudumc.nl</p>	<p>Vaccinatie studie, doorgemaakte Q-koorts, immuunresponse chron, 2011-2015. 16 publicaties</p>	
<p>Ad.Koets@wur.nl</p>	<p>immuunresponse chronische Q en gezonden op Levende <i>Coxiella</i> bacteriën vs dode <i>Coxiella</i></p>	
<p>Leo.Joosten@radboudumc.nl, Chantal.Bleeker-Rovers@radboudumc.nl, Ruud.Raijmakers@radboudumc.nl Mihai.Netea@radboudumc.nl, Chantal.Bleeker-Rovers@radboudumc.nl, Ruud.Raijmakers@radboudumc.nl Mihai.Netea@radboudumc.nl, Chantal.Bleeker-Rovers@radboudumc.nl, Ruud.Raijmakers@radboudumc.nl Chantal.Bleeker-Rovers@radboudumc.nl</p>	<p>QVS immuunsysteem, oorzaak QVS</p> <p>Terugkerende bovenste luchtweginfecties bij QVS</p> <p>Het microbioom van QVS Start juni 2011-2015, risicofactoren QVS, QVS behandeling, RCT: doxy vs. Gedragstherapie</p>	
<p>Chantal.Bleeker-Rovers@radboudumc.nl</p>	<p>Alle QVS patiënten in het Radboud, incl. Qure</p>	<p>Excel, patient# en wel/geen inclusie Qure</p>
<p>Chantal.Bleeker-Rovers@radboudumc.nl, Stephan.Keijmel@radboudumc.nl gjmlimonard@gmail.com Ria.Nijhuis-vanderSanden@radboudumc.nl, Thomas.Hoogeboom@radboudumc.nl, Lieke.Sweerts@radboudumc.nl</p>	<p>QVS behandeling (RCT: CGT vs. Placebo, doxy vs. placebo), 2011-2016, N=156, publicaties: CID 2017, BMC Inf Dis 2013. Klinisch relevante verbetering: CGT 56%, placebo 46%, doxy 31%. CGT is veilig. Dx Elispot, QVS, nov 2011. FEMS 2012 Retrospectieve data uit fysiotherapeutische dossiers m.b.t. beweegprogramma t/m januari 2017 (N=122), kwalitatieve data, data uit gerandomiseerde multiple baseline interventiestudie (N=13) interviews met patiënten (n=4) en ergotherapeuten (n=4) en literatuur, wat heeft geresulteerd in een ergotherapierichtlijn QVS</p>	<p>Data in Excel, analyse in SPSS</p> <p>Castor, SPSS, atlas.ti, R</p>
<p>Edith.Cup@radboudumc.nl, Ton.Satink@han.nl</p>	<p>Patiënten die Q-support voor ondersteuning hebben benaderd. N=840 (feb 2017), 300 medische verslagen Q-koorts in veehouders en gezin (en melkkoeien, geiten, schapen), N=2.828 sera, 2009-2013, 9 publicaties, GIS, BMCIInfDis 2010</p>	<p>Central Station (Juvans). Cloud (Q-support)</p>
<p>a.de.groot@q-support.nu</p>		
<p>barbara.schimmer@rivm.nl</p>		
<p>barbara.schimmer@rivm.nl, r.vd.brom@gdanimalhealth.com</p>	<p>Dierenartsen landbouwdieren, 2009, PLoSOne</p>	
<p>barbara.schimmer@rivm.nl, r.vd.brom@gdanimalhealth.com wim.van.der.hoek@rivm.nl wim.van.der.hoek@rivm.nl</p>	<p>Dierenartsen gezelschapsdieren, 2010, PLoSOne2012 Q-koorts in studenten diergeneeskunde UMCU + follow-up, N=965, sera + questionnaires Q-koorts bij zwangeren, N=4.004, sera van STD screening, EID 2011 Q-koorts bij zwangeren, zwangerschapsuitkomsten Q-koorts gebied (N=58.737) vergeleken met zwangerschapsuitkomsten in referentiegebieden (N=310.635), outcome PRN, BMJ Open 2015</p>	
<p>marit.de.lange@rivm.nl, wim.van.der.hoek@rivm.nl</p>		
<p>e.hak@rug.nl</p>	<p>Cost effectiveness Q-koorts screening bij zwangeren, RCT, jun-dec 2010, N=1.229, BMC WomHealth 2010</p>	

marcel.vandeuren@radboudumc.nl, teske.schoffelen@radboudumc.nl

Ad.Koets@wur.nl

b.hogema@sanquin.nl

barbara.schimmer@rivm.nl

m.wegdam@pamm.nl

m.wegdam@pamm.nl

s.van.dam@ggdhvb.nl

barbara.schimmer@rivm.nl

Ad.Koets@wur.nl, p.vellema@gdanimalhealth.com

Ad.Koets@wur.nl

Ad.Koets@wur.nl, p.vellema@gdanimalhealth.com

Ad.Koets@wur.nl

Ad.Koets@wur.nl

Ad.Koets@wur.nl

Ad.Koets@wur.nl, p.vellema@gdanimalhealth.com

Ad.Koets@wur.nl

volker.hackert@ggdzl.nl

d.heederik@uu.nl

joke.van.der.giessen@rivm.nl

Ad.Koets@wur.nl, c.kuijl@vumc.nl

Hein.sprong@rivm.nl

Lucie.Vermeulen@rivm.nl

Immuunresponse na Q-Vax, N=260+63, 2011, 3 publicaties, zie ook 205520002

Afweer bij mensen en geiten, 2011-2014, 8 publicaties

Case series, genotype

Evaluatie Rijksvaccinatieprogramma, vragenlijst + antistoffen, iedere 10 jaar, N=25.000, EpiInf2009

Hartafwijkingen, Q-koorts Dx, N=50 Ig+ (chron. neg)

Dx

Lab+ Q-koorts (pneumonie), 2009, N=50

Q-koorts in melkkoeien, schapen en geiten (en veehouders en gezin), N=2.828 sera, 2009-2013, 9 publicaties, GIS, BMCInfDis 2010

Naam, omvang, locatie, abortus methode, onset en meldingsdatum, 2005-2009, N=30, passieve meldingen (publicaties: Dijkstra FEMS 2013, van Leuken PLoSOne 2013)

Actieve surveillance, N=82 (2009), N=meer (2010), N=0 (2016), public. door Bontje et al.

Aantal stammen, genotype, sequences, CVI N=12, RIVM N=2

Geiten, paarden, honden, katten, experimenteel

Seroprev. N=700 paarden, 500 honden, 400 katten, 2010-2011, publicatie volgt

Runder data, tankmelkprevalentie, serumprevalentie, agens

2007-2009, analyses door Hermans et al, Vd Bron et al.

Verspreiding Coxiella in ruimte en tijd

Coxiella in stof rond geiten bedrijven, 15 publicaties, nu aan protocol werken

Transmissie bruine ratten, N=14, 2011-2013, 1 publicatie

Antilichaam-antibiotica Tx, lab onderzoek

Coxiella bij teken, 2011-2012, 1 publicatie

Plasmiden en virulentie, 2011-2012

Juridisch

METC+
METC+

Budget

ZonMW 204004003

Codeboek bij GGD
Anoniem, geb JJJJ, 4 cijfers postcode, 1e
ziektedag

METC 2015

Q-support budget

ZonMW budget
ZonMW 12500095006

METC Brabant NL35654.028.11, IRB JBZ

Q-support budget, ZonMW 205520006

METC UMCU 07-241

ZonMW 125050001

METC-

ZonMW 205510001

Geb DDMMJJJJ, postcode, codeboek in
UMCU, METC+ 2011 en 2015

Nu Q-support budget

Q-support, ZonMW

METC Brabant via Q-HORT

Q-support budget

METC UMCU+, protocol 13-367/D

VWS budget, JBZ lab
Q-support budget

ZonMW budget 205520001

METC 2016

Q-support budget

ZonMW 205520002

Q-support budget

NL36477.091.11

ZonMW 205520003

Clinicaltrials.gov, NL trial register, METC
Radboud
METC+ VC MO NL35867.100.11

Q-support, ZonMW 205520003

METC radboudumc

Q-support

Informed consent+; METC-

Q-support (VWS)

ZonMW budget 125020008

METC UMCU

METC UMCU (in Q-VET-I)
METC+, informed consent

METC+, PRN+

VWS

METC Groningen, www.clinicaltrials.gov

ZonMW budget

ZonMW 205530002

ZonMW budget 205520004

METC+

VWS

ZonMW budget 125020008

Reeds in bezit van RIVM

ZonMW 205520005

ZonMW budget

ZonMW budget

ZonMW 205520010, 12500095006

ZonMW 205520007

Q-support budget

ZonMW 205520008

ZonMW 205520009