

List of co-authors and their affiliations

- Dr. E.W. de Bekker-Grob
Department of Public Health, Erasmus University MC, Rotterdam
- Drs. P.M. Bloemendaal
Department of Surgery and Education Leiden University Medical Center, Leiden.
- Dr. K.W.M. Bloemenkamp
Department of Obstetrics and Gynaecology, Leiden University Medical Center, Leiden
- Dr. P.M. Bossuyt
Department of Clinical Epidemiology, Biostatistics and Bioinformatics (KEBB), Academic Medical Center, Amsterdam
- Dr. J.J. Duvekot
Department of Obstetrics and Gynaecology, Erasmus Medical Center, Rotterdam
- Prof. dr. C.J.M. de Groot
Department of Obstetrics and Gynaecology, VU University Medical Center, Amsterdam
- Dr. M.C. Haak
Department of Obstetrics and Gynaecology, Leiden University Medical Center, Leiden
- Dr. J. de Jonge
Department of Midwifery Science, AVAG/EMGO Institute for Health and Care Research, VU University Medical Center, Amsterdam
- Dr. B.M. Kazemier
Department of Obstetrics and Gynaecology, Flevoziekenhuis, Almere
- Dr. C.E. Kleinrouweler
Department of Obstetrics and Gynaecology, Zaan Medisch Centrum, Zaandam
- Drs. P.N. Kuiper
Obstetrics and Prenatal Centre FARA, Ede
- Dr. J. Laudy
Echocentrum Focus, Breda; Star Medisch Diagnostisch Centrum, Rotterdam
- Dr. E. de Miranda
Department of Obstetrics and Gynecology, Academic Medical Center, Amsterdam
- Dr. M.H. Mochtar
Center for Reproductive Medicine, Department of Obstetrics and Gynaecology, Academic Medical Center, Amsterdam
- Prof. Dr. B.W.J. Mol
The Robinson Institute, School of Paediatrics and Reproductive Health, University of Adelaide, 5000 SA Australia
- Dr. M.A. Oudijk
Department of Obstetrics and Gynaecology, University Medical Center, Utrecht
- Dr. E. Pajkrt
Department of Obstetrics and Gynecology, Academic Medical Center, Amsterdam
- Dr. M. Porath
Department of Obstetrics and Gynaecology, Máxima Medical Center, Veldhoven
- Dr. F.J.M.E. Roumen
Department of Obstetrics and Gynaecology, Atrium Medical Center, Heerlen
- Dr. J.M. Schaaf
Department of Obstetrics and Gynecology, Academic Medical Center, Amsterdam
- Dr. E. Schuit
Department of Obstetrics and Gynaecology, Academic Medical Center Amsterdam; Department of Epidemiology, Julius Center, University Medical Center, Utrecht; Stanford Prevention Research Center, Stanford University, Stanford, CA, USA
- Dr. J.M. Sikkema
Ziekenhuisgroep Twente Hospital, Almelo
- Dr. D. Veersema
Obstetrics and Gynaecology, Diagnostiek voor U, Eindhoven.
- Dr. C.J.M. Verhoeven
Department of Obstetrics and Gynaecology, Máxima Medical Center, Veldhoven;
Department of Midwifery Science, AVAG/EMGO Institute for Health and Care Research, VU University Medical Center, Amsterdam
- Dr. A.G. van Wassenaer-Leemhuis
Department of Neonatology, Emma Children's Hospital Academic Medical Center, Amsterdam
- Dr. M. van Wely
Center for Reproductive Medicine, Dept. Obstetrics and Gynaecology, Academic Medical Center Amsterdam
- Drs. L. van den Wijngaard
Center for Reproductive Medicine, Dept. Obstetrics and Gynaecology, Academic Medical Center, Amsterdam
- Dr. C. Willekes
Department of Obstetrics and Gynaecology, Maastricht University Medical Center, Maastricht
- Dr. M.D. Woiski
Department of Obstetrics and Gynaecology, Radboud University Nijmegen, Nijmegen, the Netherlands

Dankwoord Melanie van Os

In 2009 begonnen we aan het project Triple P. Nu 6 jaar, een opleidingsplaats, 2 kinderen en een aantal grijze haren later is het klaar. Het was niet gelukt zonder hulp van velen. Ik wil hiermee graag iedereen bedanken die aan het ontstaan van dit proefschrift heeft bijgedragen.

Allereerst dank aan alle vrouwen die aan dit onderzoek hebben willen meewerken, voor jullie en met jullie inzet hebben we geprobeerd de zorg te verbeteren.

Prof. dr. B.W. J. Mol, beste Ben Willem, zonder jouw visie en nooit aflatende energie was dit hele project en het uiteindelijke resultaat nooit tot stand gekomen.

Prof. dr. C.J.M. de Groot, beste Christianne, dank voor je steun motivatie en vertrouwen, je betrokkenheid op alle gebieden. Ik kon altijd bij je terecht voor zowel de inhoudelijke begeleiding als voor "moral support".

Dr. M.C. Haak, beste Monique, bij jou kon ik voor alles terecht je deur stond altijd open, ook vanuit het LUMC was je altijd bereikbaar. Wat hebben we allemaal wel niet besproken tijdens onze vele telefoontjes en natuurlijk de gezellige avonden in Florence en Barcelona. Ik ben trots op het feit dat het klaar is en ben je ontzettend dankbaar voor alle tijd die je besteed hebt aan dit project, maar vooral voor je begeleiding en vriendschap. Ik weet zeker dat ik je nog vaak ga bellen om te kletsen over van alles en nog wat.

Dr. E. Pajkr, beste Eva, ik vergeet nooit de avond dat we samen de video voor de ASB/Triple P counseling maakten, wat hebben we gelachen.

De leden van de projectgroep Triple P, dank voor het meedenken en begeleiden van dit project.

De leden van de beoordelingscommissie: prof. dr. C.M. Bilardo, prof. dr. J.A.M. van der Post, prof. dr. E.A.P. Steegers, prof. dr. J.J.P. de Vries wil ik bedanken voor het kritisch beoordelen van dit proefschrift en opponeren tijdens de verdediging.

Alle researchmedewerkers, echoscopisten, verloskundigen, arts-assistenten en gynaecologen die hebben deelgenomen aan de Triple P studie. Het trialbureau, Maya, Zeld, Cornelieke, alle onderzoekers van het consortium, in het bijzonder Gert-Jan, Katrien, Emily, Maud, Janneke, Caroline, Josje. dank voor jullie hulp.

Brenda, dank voor de samenwerking, je adviezen, steun en bemoediging.

Ewoud, dank voor je hulp, geduld en je bereidheid altijd vragen te beantwoorden.

Lieve collega's in de VU, arts-assistenten, arts-echoscopisten, onderzoekers, staf, verpleging, echoscopisten, mamka's, poli-medewerkers, bureau prenatale, ondersteuners, secretariaat en Ivan de computerheld. Met andere woorden; echt iedereen van afdeling V&G bedankt! Ik kan me bijna niet voorstellen dat ik binnenkort niet meer op mijn vertrouwde stek ben.

Collega's van het Spaarne Gasthuis Hoofddorp, nog even en ik kom bij jullie werken. Ik heb er zin in!

Dr. D.J. Bekedam, prof. dr. J.M.G van Vugt en dr. A.C. Bolte; zonder jullie was ik niet in de VU terecht gekomen en had ik de kans niet gekregen om aan de Triple P studie te beginnen.

Prof. dr. J.I.P de Vries; Hanneke, bedankt voor je begrip en ondersteuning als opleider.

Lieve Sylvie en Soetinah, mijn paranimfen, wie had dat ooit gedacht! Syl, sinds ons eerste practicum geneeskunde onafscheidelijk. Sam, m'n maatje uit het OLVG. Wat ben ik trots dat jullie naast me staan.

Beste Martijn; redder in nood, het is prachtig geworden! Dankjewel!

Lieve Jeanine, wat was het een avontuur, het is nu af: We did it!

Lieve schoonouders, Hans en An, door jullie hulp met de meisjes heb ik mijn handen vrij gehad om dit proefschrift af te maken. Dank voor jullie interesse in mijn werkzaamheden en aanmoediging op elk gebied.

Chapter 13

Lieve vrienden en familie, misschien nu niet bij naam genoemd, maar zeker niet vergeten.

Stef en Floor, binnenkort is het jullie dag, ik kijk er naar uit!

Lieve Pap en Mam, een dankwoord doet eigenlijk niet genoeg recht. Alles heb ik aan jullie te danken, jullie onvoorwaardelijke liefde, steun, aanmoediging en interesse zijn alles voor me. En niet alleen voor mij, maar ook voor m'n kleine meisjes en Jeroen staan jullie altijd klaar. Ik hou van jullie!

Lieve Jeroen, mijn held, vertrouweling en grote liefde. Je hebt me de ruimte gegeven te doen wat ik graag wilde en me altijd de positieve kant van dingen doen inzien. Wat zijn we een goed team en wat hebben we het goed. Ik ben je enorm dankbaar. Laten we morgen eens niets doen, gewoon om te kijken hoe lang we dat volhouden.

Anna en Evy, m'n schatjes. Volgende keer schrijf ik **echt** een boek over Dikkie Dik.

Portfolio Melanie van Os

Courses VU Medical Center

Pubmed training (2010)

Reference Manager (2010)

Other training/courses

Castle course clinical epidemiology, France (2010)

Consortium training days WKZ Utrecht (2010)

Seminars

Department seminars dept. Obstetrics & Gynaecology VuMC

Presentations

Preventing Preterm Birth with Progesterone, costs and effects of screening healthy women with a singleton pregnancy for short cervical length. Aloka symposium 2010. Oral presentation

The Triple P study; preventing preterm birth with progesterone. Spinozalezing AMC 2010. Oral presentation.

Preventing Preterm Birth with Progesterone, costs and effects of screening healthy women with a singleton pregnancy for short cervical length. Doelencongres Rotterdam 2011. Oral presentation.

The Triple P study; preventing preterm birth with progesterone. Symposium 'Drie handen op een buik' AMC 2011. Oral presentation.

Preventing Preterm Birth with Progesterone, costs and effects of screening healthy women with a singleton pregnancy for short cervical length. ObsNeo Congres Veldhoven 2014. Oral presentation.

Screening for spontaneous preterm birth. SGI congres Florence 2014. Poster presentation.

Preventing preterm birth with progesterone. SGI congres Florence 2014. Poster presentation.

The effect of e-learning on the quality of cervical length measurements. ISUOG Barcelona 2014. Oral presentation.

Screening for spontaneous preterm birth. 45^{ste} Gynaecongres Arnhem 2014. Oral presentation.

Preventing preterm birth with progesterone. 45^{ste} Gynaecongres Arnhem 2014. Oral presentation.

Teaching

Preventing Preterm Birth with Progesterone, costs and effects of screening healthy women with a singleton pregnancy for short cervical length. PAOG Nijmegen 2011

The Triple P study; preventing preterm birth with progesterone. Symposium 'Drie handen op een buik' AMC 2011

Curriculum vitae Melanie van Os

Melanie Ann van Os is geboren op 11 januari 1980 te Haarlem. In 1998 haalde zij haar VWO diploma aan het Rhedens Lyceum te Roozendaal (Gld.). In 1999 startte zij haar opleiding Geneeskunde aan de Rijksuniversiteit Groningen. Haar afstudeerscriptie richtte zich op de kwaliteit van leven van vrouwen na behandeling van vulva carcinoom aan de Rijksuniversiteit Groningen. Na behalen van propedeuse en doctoraalexamen liep zij co-schappen in het MST te Enschede. In 2006 behaalde zij het artsexamen cum laude. Na het behalen van het artsexamen was zij werkzaam als AIOS tropeneeskunde in het St Jansziekenhuis te Weert. In 2008 ronde zij het klinische deel van de tropenopleiding af en startte als ANIOS gynaecologie in het OLVG te Amsterdam (opleider Dr. D.J. Bekedam), in 2009 voltooide zij de tropenopleiding door het behalen van de tropencursus aan het Koninklijk instituut voor de tropen te Amsterdam. Juni 2009 startte zij als ANIOS gynaecologie en verloskunde in het VU Medisch Centrum en als promovendus aan de Triple P studie binnen het consortium voor verloskunde, gynaecologie en voorplantingsgeneeskunde onder leiding van Prof. dr. B.W.J. Mol, Prof. dr. C.J.M. de Groot (promotores), Dr. M.C. Haak en Dr. E. Pajkr (co-promotores). Het onderzoek is verricht in samenwerking met Jeanine van der Ven. December 2011 begon Melanie met de opleiding tot gynaecoloog in het VU Medisch Centrum (opleider Prof. dr. J.I.P. de Vries). Melanie woont samen met Jeroen Winkel te Haarlem. Samen hebben zij twee dochters Anna (2012) en Evy (2015).

Mei 2015

Dankwoord Jeanine van der Ven

In dit proefschrift over screening op vroeggeboorte zou een royaal en omvangrijk dankwoord zeker niet misstaan. Maar geen enkele tekst zal recht doen aan wat ik zou willen zeggen aan alle mensen die betrokken waren bij de totstandkoming. Prof. dr. Ben Willem Mol en prof. dr. Christianne de Groot, mijn promotoren, dr. Eva Pajkt en dr. Monique Haak, mijn copromotoren, de leden van de promotiecommissie en de coauteurs wil ik graag bedanken voor hun bijdragen. Voor de begeleiding van het promotietraject, voor de ondersteuning bij de analyses en het schrijven van de artikelen. En uiteraard voor het kritisch lezen van de manuscripten en voor de beoordeling van het proefschrift.

Daarnaast bijzondere dank aan de meer dan 20.000 (!) vrouwen die hebben deelgenomen aan het onderzoek, aan alle verloskundigen, echoscopisten, researchmedewerkers, artsen en gynaecologen zonder wie deze studie nooit zou zijn geslaagd. Dank aan allen in het speelveld of aan de zijlijn, die deze studie hebben vorm gegeven en gefaciliteerd, die gezorgd hebben voor het persklaar maken van dit boekje, die mij de ruimte hebben gegeven deze promotie tot een goed einde te brengen met hun aanmoediging, soms kritische (maar zeer nuttige) woorden, hun vriendschap of afleiding, maar vooral met hun nooit aflatende vertrouwen in een goede afloop. De afgelopen jaren heb ik heel veel nieuwe aardige, slimme, creatieve, kritische, bevlogen en betrokken mensen leren kennen. Door de vele kansen en uitdagingen die op mijn pad kwamen voel mij een bijzonder gelukkig en bevoorrecht mens. Vandaag, 3 september, om verschillende redenen een bijzondere datum in onze familie, sluit ik weer een uitdaging af.

Melanie en Brenda, het betekent veel voor mij dat jullie vandaag naast me staan.

Karin, Erik, Pepijn en Esther en met jullie ook alle inmiddels toegevoegde aanhang: een moeder met theepot en koekjes wachtend op jullie zal het nooit worden, maar nu wel een met meer tijd voor fijne 'samen'momenten.

En nu de belangrijkste persoon in mijn leven: Paul. Al zolang samen dat veel van wat je voor elkaar doet zo vanzelfsprekend lijkt. Maar dat is het niet. Dank voor je steun, je geduld en vertrouwen. Je hebt me altijd de vrijheid en ruimte gegeven om eigen keuzes te maken, om te zijn wie ik ben. Dat heeft me gebracht tot hier en nu, vandaag met jou naast me. Ik heb je lief!

Portfolio Jeanine van der Ven – van Dam

Courses Academic Medical Center

Good Clinical Practice (2011)
Reference Manager (2013)
Oral Presentation in English (2014)
Scientific Writing in English for Publication (2014)

Other training/courses

Radboudintolanguage: Intensive English Programme (2013)
Fetal echocardiography for the obstetrician and sonographer, Londen (2013)
ISUOG Advance course Fetal anomalies and CNS, Amsterdam (2014)

Seminars

Department lunch meeting dept. Obstetrics & Gynaecology AMC

Presentations

Studiedag Klinisch Verloskundigen KNOV, Utrecht, 26-3-2010. Oral presentation
Het belang van onderzoek in de eerstelijnsverloskunde, MMC Veldhoven, 14-5-2013. Oral presentation
Amphia Symposium, Amsterdam 28-6-2013. Oral presentation
Preventie van Vroeggeboorte, AMC Amsterdam 16-03-2015. Oral presentation
Is cervical length associated with maternal characteristics? (SMFM San Francisco 2013) Poster presentation
Risk of preterm birth and related adverse perinatal outcome in primary obstetric care (ECIC Amsterdam, 2013) Poster presentation

(International) Conferences

Doelencongres: Infertiliteit, Gynaecologie en Obstetrie, Rotterdam (2011)
Kennispoort Verloskunde, Utrecht 2012
ISUOG congress Copenhagen (2012)
SMFM's 33rd annual pregnancy meeting San Francisco (2013)
Doelencongres: Infertiliteit, Gynaecologie en Obstetrie, Rotterdam (2013)
ECIC congress: Making Birth Safer, Amsterdam (2013)
Kennispoort: Het veranderende gezicht van de verloskunde, Utrecht (2014)
ISUOG congress Barcelona (2014)
Doelencongres: Infertiliteit, Gynaecologie en Obstetrie, Rotterdam (2015)

Curriculum Vitae Jeanine van der Ven – van Dam

Jeanine van der Ven - van Dam is geboren op 21 januari 1956 te Breda als derde van zes kinderen. Een aanzienlijk deel van haar jeugd heeft zij doorgebracht in Hellevoetsluis. Na terugkomst naar Breda heeft zij aldaar het Stedelijk Gymnasium bezocht en behaalde zij het gymnasium β diploma in 1974. Aansluitend begon zij aan de opleiding tot verloskundige aan de Kweekschool voor Vroedvrouwen te Heerlen. Met het in 1977 behaalde diploma startte zij als klinisch verloskundige in het Julianaziekenhuis te Ede. In 1978 volgde zij de (toen nog korte) basis cursus 'Echografie in de Verloskunde' onder leiding van Prof. J.W. Wladimiroff. Vanaf 1980 tot 1983 was zij werkzaam in het St Josephziekenhuis te Veghel. Eind 1983 heeft zij de overstap gemaakt naar de eerstelijns en werkte zij als freelance waarnemend verloskundige in praktijken in de regio Veghel/Uden. Van 1990-2001 heeft zij dit voortgezet in de regio Arnhem/ Dieren/Doesburg. Daarnaast heeft zij van 1993 -1997 verloskundige echo's uitgevoerd in dienst van de Maatschap Gynaecologen van het Velperziekenhuis, en van 1998-2000 voor de Maatschap Gynaecologen van Ziekenhuis Zevenaar. Vanaf 2001-2011 was zij als echoscopiste in dienst van de SHO, Centra voor Medische Diagnostiek, en belast met de uitvoering van echo's op aanvraag van eerstelijns verloskundige praktijken uit de regio. Na ruim 17 jaar werkzaam te zijn geweest als freelancer, is zij in januari 2001 gestart als tweede verloskundige in de tot dan toe eerstelijns solopraktijk te Velp/Rheden/Rozendaal. Na diverse, steeds korte, PAOG cursussen echografie in de verloskunde, heeft zij in 2002-2003 de post HBO opleiding Echografie in de Obstetrie en Gynaecologie aan de Hogeschool InHolland te Haarlem gevolgd. Vanaf 2006 werkt zij als screeningsechoscopist in 'Espérance, Verloskundig Centrum Arnhem' en is bevoegd voor het uitvoeren van zowel eerste- als tweede trimester screeningsecho's. In 2005 heeft zij haar Master Verloskunde behaald aan de Universiteit van Amsterdam, afstudeerrichting Beleid en Management. Haar afstudeerthesis "En de echo rolt zich voort", was gebaseerd op onderzoek naar de implementatie van screeningsecho's in de eerstelijns, in opdracht van de Koninklijke Nederlandse Organisatie van Verloskundigen (KNOV). Deze thesis is bekroond met de Huidekoper onderzoeksprijs 2006. In 2009-2010 heeft zij de Postdoctorale Masterclass eerstelijns bestuurders gevolgd aan het Tranzo Instituut (het Wetenschappelijk Centrum voor zorg en welzijn van Tilburg University). In 2009 is zij aangesteld als parttime verloskundig onderzoeker in dienst van de AMR (AMC Medical Research BV) voor de uitvoering van de Triple P studie: Screening for Preterm Birth. Dit onderzoek heeft geleid tot een duo-promotie, waarbij zij is begeleid door Prof. dr. B.W.J. Mol en Prof. dr. C.J.M de

Chapter 13

Groot (promotores), Dr. E. Pajkt en Dr. M.C. Haak (co-promotores). Het onderzoek is verricht in samenwerking met Drs. M.A. van Os, arts in opleiding tot gynaecoloog in het VU Medisch Centrum.

Naast haar werkzaamheden is zij lid van het Centraal Tuchtcollege voor de Gezondheidszorgen bekleedt zij verschillende bestuurlijke functies op verloskundig gebied.

Jeanine woont in Arnhem, is sinds 1978 getrouwd met Paul van der Ven en zij hebben 4 kinderen: Karin (1983), Erik (1985), Pepijn (1986) en Esther (1988).

Mei 2015