

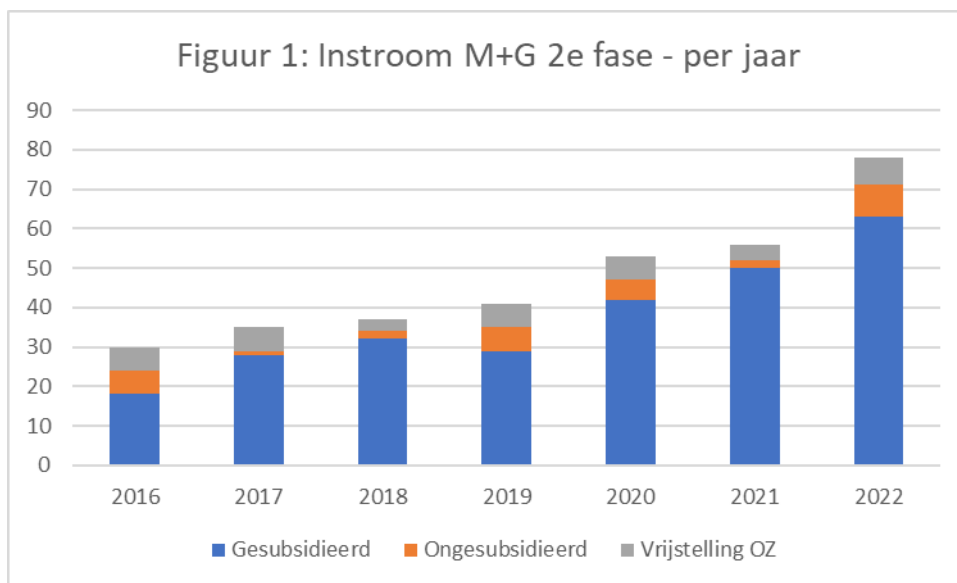


Overzicht Wetenschappelijk Onderzoek 2^e Fase M+G

Datum: 26 januari 2023

Aantal aios M+G 2^e fase

In de afgelopen jaren in de instroom in de 2-jarige 2^e fase opleiding tot arts M+G gestaag toegenomen (Figuur 1). De instroom vindt plaats in 2 cohorten per jaar. Tot 2021 waren de startmomenten januari en september. Sinds 2021 wordt gestart in maart en september.



* In 2022 zijn er 3 cohorten gestart, één extra in december.

Het grootste deel van de aios start met de 2^e fase opleiding in de module Onderzoek, zo'n 5 à 6 per jaar krijgen vrijstelling voor het onderzoek, veelal vanwege een eerdere promotie. Een klein gedeelte van de deelnemers komt uit ongesubsidieerde profielen, zoals Beleid & Advies, via het ministerie van Defensie en via de verzekeraars.

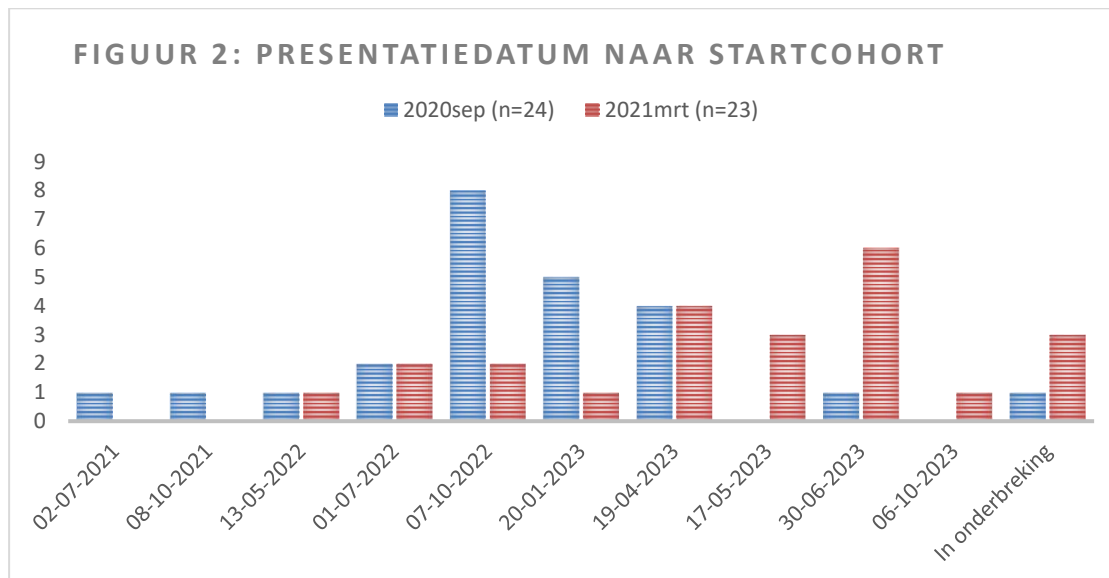
Wijziging in de wetenschappelijke stage (de onderzoeksuitvoering)

Na een pilot met 7 aios uit het 2020januari cohort, is in 2021 gestart met een splitsing in het onderzoekstraject. De deelnemers volgen de module Inleiding Onderzoek bij de NSPOH, maar voor de uitvoering van het onderzoek zoeken ze aansluiting bij een van de UMCs of partners van UMCs. Dit geldt voor alle aios uit de gesubsidieerde profielen. De deelnemers uit de ongesubsidieerde profielen ontvangen nog steeds begeleiding bij het onderzoek via de NSPOH.

Verloop wetenschappelijke stages bij de UMCs

In maart 2021 startte 24 aios in de module Onderzoek. Zij kregen als eerste groep de mogelijkheid om de wetenschappelijke stage onder begeleiding van een UMC onderzoeker uit te voeren. Om de deelnemers kennis te laten maken met de verschillende UMCs is er een website aangelegd, waar informatie over elk van de UMC afdelingen en de lopende onderzoeker te vinden. Daarnaast is er een Meet & Greet georganiseerd, halverwege de module Inleiding, om het contactleggen laagdrempeliger

te maken. Een eerste kleine vergelijking tussen de groep die in het nieuwe systeem het onderzoek uitvoert en de groep die dat nog niet deed, lijkt vooralsnog geen winst te laten zien in doorlooptijd van het onderzoek (Figuur 2). Bij deelnemers uit het MG2020sept cohort zit er (tot nu toe) gemiddeld 2,9 jaar tussen de start van de Inleiding en het moment van presenteren. Het artikel is dan nog niet af. Bij de deelnemers uit het 2021mrt cohort is dit op dit moment 2,8 jaar. Daarbij moet wel vermeld worden dat deze beide groepen behoorlijk geremd zijn door de COVID-19 pandemie.



Hoewel er in elk cohort snelle ‘onderzoekers’ zijn, ronden de meesten het onderzoek toch echt als laatste onderdeel van de opleiding af. Ze doen dit echt op het allerlaatste moment: het artikel wordt ingeleverd 6 weken voor de RGS einddatum.

Verdelingen van de aios over de verschillende UMCs

In principe geldt dat elk van de UMCs in staat is om elk van de aios te begeleiden. Het zoeken naar een match vindt om die reden regelmatig gewoon pragmatisch plaats: “welk umc ligt het dichtste bij mijn huis of werkplek”. Maar er zijn ook aios die echt heel gericht zoeken naar een begeleider voor een onderwerp dat zij zelf bedacht hebben om aan te pakken. En via zo’n route kan het ertoe leiden dat iemand uit Friesland de stage doet in Amsterdam, of dat iemand uit Apeldoorn aansluit bij Maastricht.

Tabel 1: overzicht van locaties waar aios de wetenschappelijke stage uitvoeren

Startcohort	Amsterdam	Groningen	Leiden	Maastricht	Nijmegen	Rotterdam	Utrecht	NSPOH	RIVM	Totaal
MG2021mrt	7	3	3	5	3	1	2	0	0	24
MG2021sep	3	4	3	4	4	4	3	1	0	26
MG2022mrt	9	4	2	5	2	2	4	0	0	28
MG2022sep	6	2	1	4	4	2	3	0	1	23
Totaal	25	13	9	18	13	9	12	1	1	101

Uit met 2021mrt cohort zijn 2 aios echt klaar met het onderzoek, en van 1 wordt het artikel nu beoordeeld.

Output

Algemeen leuk om te vermelden is dat er toch met regelmaat een onderzoek dat tijdens de opleiding is uitgevoerd wordt gepubliceerd. We hopen dat dit aantal verder (en sneller) zal toenemen, maar ook de *Oude Stijl* aios hebben al goed de kennis gedeeld. Hieronder overzicht.

2022

1. Tessa N. de Wit, Nadieh Taks, Angarath I. van der Zee-van den Berg, Sheda Sadrzadeh
Leerklimaat perceptie van aios en supervisors binnen de vernieuwde medische vervolgopleiding arts
Maatschappij + Gezondheid
TSG - Tijdschr Gezondheidswet, Online gepubliceerd: 18-11-2022.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12508-022-00367-6>
2. Bianca van Vreeswijk, DE Meins, SA Reijneveld, N Bos-Veneman.
Percepties over vaccinatiepijn. Hoe kinderen, ouders en professionals denken over vaccinatiepijn.
TJGZ - Tijdschr Jeugdgezondheidszorg 2022; 54: 114-119
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-022-00298-3>
3. Simone de Poot, Margreet W Harskamp-van Ginkel, Tanja GM Vrijkotte
Digitale-mediagebruik en slaap bij jongeren.
Ned Tijdschr Geneesk 2022;166:D6618
<https://www.ntvg.nl/artikelen/digitale-mediagebruik-en-slaap-bij-jongeren>
4. Jorien Kuijk, Rilana Wessel, Anton Kunst.
Een kwalitatief onderzoek naar het zoeken naar hulp door boeren met psychosociale problemen
TSG Tijdschr Gezondheidswet, gepubliceerd online 22 apr 2022.
<https://doi.org/10.1007/s12508-022-00334-1>
5. Nienke van de Waal.
Als je het weet heb je een keuze. Kwalitatief onderzoek onder inwoners van de wijk Nesseland over hun
beleving van de hoogspanningslijn in relatie tot gezondheid.
TSG – 2022; 100 (3): 85-91; Online gepubliceerd op 31-05-2022
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12508-022-00350-1>
6. Sabine E. Bantjes, W.L.M. Ruijs, Godelief A.L. van den Hoogen, M. Croughs, A.H. Pijtak-Radersma, G.J.B.
Sonder, C.M. Swaan, M.R. Haverkate.
Predictors of possible exposure to rabies in travellers: A case-control study.
Travel Medicine and Infectious Disease 2022; 47(May/June): 102316.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S147789392200062X?via%3Dihub>
7. Marleen Luning-Koster, Manna Alma, Jossy van den Boogaard, Nienke Verheij, Sijrike van der Mei, Jeanet
Landsman, Menno Reijneveld.
Eerste covid-19-patiënten in Noord-Nederland. Ervaringen met informatievoorziening, bron- en
contactonderzoek en thuisisolatie.
Ned Tijdschr Geneesk. 2022;166:D6469.
<https://www.ntvg.nl/artikelen/eerste-covid-19-patienten-noord-nederland>

2021

1. Mieke Croughs, Godelief A.L. van den Hoogen, Cornelia H.M. van Jaarsveld, Sabine E. Bantjes, Atie H. Pijtak-
Radersma, Manon R. Haverkate, Corien M. Swaan, Wilhelmina L.M. Ruijs
Rabies risk behaviour in a cohort of Dutch travel clinic visitors: A retrospective analysis
Travel Medicine and Infectious Diseases, 2021; 43 (sept-oct): p 1-5, Publicatiedatum: 18-06-2021
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1477893921001435/pdf?md5=f9eaa68aee4143aa4cb18fa4e71ab204&pid=1-s2.0-S1477893921001435-main.pdf>

2. Jolanda den Hertog-Kuijl, L. E. Meuwissen, Ir. N. E. H. M. Jong-Mares, Erik Ruland
De invloed van een digitaal afsprakenportaal op het bereik van 0- tot 4-jarigen in de jeugdgezondheidszorg
JGZ – Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg 2021;53(4): 98-103
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-021-00258-3>
3. Mieke van den Heuvel, N. van Es, W. L. M. Ruijs & L. Mollema
Besluitvorming, twijfels en informatiebehoefte bij meningokokken ACWY-vaccinatie. Een cross-sectioneel onderzoek onder gevaccineerde jongeren en hun ouders
JGZ – Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg 2021;53(4): 104-110
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-021-00246-7>
4. Femke van der Boon
Belemmerende en bevorderende factoren voor vroegintrodactie van pinda en ei bij kinderen tussen 4 en 6 maanden
JGZ – Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg 2021;53(4): 111-117
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-021-00240-z>
5. Ilse A. M. Hogerwerf-van Dam, L.N. Douma, M.H.H. Hoogsteder
De M@ZL-app: een eHealthapplicatie ter ondersteuning van de aanpak bij ziekteverzuim
JGZ – Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg 2021;53(2-3): 87-91
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-021-00244-9>
6. Ruben J. H. Schmits, Y. T. M. Vanneste, A. de Rijk
Ziekteverzuim en ziekteverzuimbegeleiding volgens M@ZL. Een kwalitatief onderzoek naar ervaringen van middelbare scholieren
JGZ – Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg 2021;53(2-3): 73-79
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-021-00241-y>
7. Irene J. M. L. Peters
Is er een relatie tussen SDQ-scores in groep 7 en ziekteverzuim op het voortgezet onderwijs?
JGZ – Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg 2021;53(2-3): 47-51
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-021-00247-6>
8. Annemarieke Donders-Verhagen, E. de Boer, Y. T. M. Vanneste
Middelbare scholieren met verhoogd ziekteverzuim en depressieve klachten op het spreekuur bij de jeugdarts
JGZ – Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg 2021;53(2-3): 42-46
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-021-00249-4>
9. Jennifer Roseval-Splinter, S.M. Girwar, K.S. van Dijken, Sheda Sadrzadeh, Erik Ruland
Tijd voor een nieuwe meldingsnorm. Zorgwekkend gemiste onderwijstijd in het primair onderwijs in Almere.
JGZ – Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg 2021;53(2-3): 30-36
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-021-00252-9>
10. Michelle Haagmans, C. van Gent, NEHM de Jong-Mares, Margreet de Wolff
Medisch handelen bij chronisch zieke kinderen in het (speciaal) basisonderwijs in regio Gelderland-Midden
JGZ – Tijdschrift voor jeugdgezondheidszorg 2021; 53(1): 14-20
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12452-020-00234-3>

2020

1. Putri (A.D.) Hintaran, R.E. Joosten, G.J. Sips, G.J.B. Sonder, R. Pijnacker, E. Siedenburger, E.B. Fanoy
Risiko's op infecties door zwemmen in open water [Infection Risks due to swimming in open water]
Tijdschrift voor Infectieziekten 2020; 15(4):143-148
2. Danielle Oorsprong, FM Schets
Inventarisatie van microbiologische risico's van speelwater met een checklist
Infectieziekten Bulletin 2020;31(3)
<https://magazines.rivm.nl/2020/12/infectieziekten-bulletin/inventarisatie-van-microbiologische-risico's-van-speelwater-met-een>

3. Jolanda Hoefnagel, Karlijn Massar, Jeannine Hautvast.
Non-adherence to malaria-prophylaxis: The influence of travel-related and psychosocial factors.
Journal of Infection and Public Health 2020; 13 (4): 532-537.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876034119303193>

2019

1. Jorien van Pelt, AG Louwes, WJ van der Veen, El van Dijk, J. van den Boogaard
De badkamerhanger, een interventie die blijft hangen.
Infectieziekten Bulletin 2019;30(5)
<https://magazines.rivm.nl/2019/09/infectieziekten-bulletin-0/de-badkamerhanger-een-interventie-die-blijft-hangen>
2. Marieke Dimmendaal, AT Urbanus, N Beekmans, KVC Wevers, MGA van Vonderen, A de Buck, WJM Niessen, JE van Steenbergen
Infectieziekten Bulletin 2019;30(4), juni
<https://magazines.rivm.nl/2019/05/infectieziekten-bulletin/heropsporingsprojecten-van-chronische-hepatitis-b-patiënten-langs>
3. Irene E. Goverse, A. Meima
Bescherming tegen hepatitis B bij werkgerelateerde besmettingsaccidenten. Een retrospectief onderzoek bij verschillende beroepen.[Onderzoek]
TBV – Tijdschrift voor Bedrijfs- en Verzekeringsgeneeskunde 2019; 27(5): 8-14
4. C. van Rossum, Nynke Nutma, ELM Ruiter, WLM Ruijs, A Tostmann
BMR-vaccinatiegraad van asielzoekerskinderen in GGD-regio Gelderland-Zuid [onderzoeksartikel]
JGZ – Tijdschrift voor jeugdgezondheidszorg 2019; 51(3-4): 116–121
5. Nynke Nutma, Ans van Lier, I Drijfhout, P Oomen, S Goosen, K Slinger, Jeannine Hautvast
Bereikt het Rijksvaccinatieprogramma asielzoekerskinderen? Een onderzoek naar de DKTP-vaccinatiegraad [onderzoeksartikel]
JGZ – Tijdschrift voor jeugdgezondheidszorg 2019; 51(3-4):110-115
6. Eveline Vlaanderen, A. Van Woudenberg-de Groot
Onderzoek naar motieven van vaccinatie weigerende ouders in gemeente Edam-Volendam [onderzoeksartikel]
JGZ – Tijdschrift voor jeugdgezondheidszorg 2019; 51(3-4):74-78

2018

1. Dominique Bosman, Claudia Verhagen, Daan Uitenbroek.
Slaaptkort en schoolverzuim bij jongeren: is er een relatie?
TSG – Tijdschr voor gezondheidswetenschappen 2018; 96(2): 79–89
2. Manon Pelgrim, Karlijn Kampman, Henny Rexwinkel, Alma Tostmann, Jeannine Hautvast.
Overwegingen om te kiezen voor een soa-test bij de GGD.
TSG – Tijdschr voor gezondheidswetenschappen 2018; 96(2): 90–98
3. Lineke Dogger (C.A.), S. Y. M. Mérelle, R. Rip.
Gebruik van commerciële stappentellers bij 3- en 4-jarigen: het effect van feedback geven aan ouders [onderzoeksartikel]
JGZ – Tijdschrift voor jeugdgezondheidszorg 2018; 50(1):11–16
4. Femke de Zwart; Bert Brunekreef; Erik Timmermans; Dorly Deeg; Ulrike Gehring.
Air Pollution and Performance-Based Physical Functioning in Dutch Older Adults [Research].
Environmental Health Perspectives 2018;126(1):017009