

Proefpersoneninformatie voor deelname aan medisch-wetenschappelijk onderzoek**HERSENSCANSTUDIE NAAR OBSESSIEVE-COMPULSIEVE STOORNIS**

Officiële titel (Nederlands): *Identificatie van reproduceerbare hersenkenmerken van obsessieve-compulsieve profielen*

Officiële titel (Engels): *Identifying reproducible brain signatures of obsessive-compulsive profiles*

Amsterdam, 07-02-2018

Geachte heer/mevrouw,

U ontvangt deze brief omdat u heeft aangegeven geïnteresseerd te zijn in het onderzoek naar de obsessieve-compulsieve stoornis (OCS). Met behulp van deze informatiebrief geven wij u meer informatie over het onderzoek, zodat u kunt besluiten of u zou willen deelnemen.

Wij vragen u vriendelijk om mee te doen aan een medisch-wetenschappelijk onderzoek naar hersenkenmerken van de obsessieve-compulsieve stoornis (OCS). Meedoen is vrijwillig. Om mee te doen is wel uw schriftelijke toestemming nodig.

In deze studie onderzoeken wij of specifieke symptomen van de ziekte OCS samengaan met specifieke kenmerken van de hersenen. Voor dit onderzoek zoeken we 250 personen met OCS, die niet behandeld worden met medicatie. Een deel van deze groep, 50 personen, zal in Nederland onderzocht worden. De andere 200 personen zullen in de Verenigde Staten, India, Zuid-Afrika en Brazilië worden onderzocht. Daarnaast zijn we binnen de groep personen met OCS op zoek naar 100-125 broers of zussen zonder OCS (20 - 25 per land). Tot slot zullen 250 personen zonder OCS meedoen aan dit onderzoek (50 per land).

Voordat u beslist of u wilt meedoen aan dit onderzoek, krijgt u uitleg over wat het onderzoek inhoudt. Lees deze informatie rustig door en vraag de onderzoeker om uitleg als u vragen heeft. U kunt ook de onafhankelijke deskundige, die aan het eind van deze brief genoemd wordt, om aanvullende informatie vragen. En u kunt er nog over praten met uw partner, vrienden of familie. Verdere informatie over meedoen aan onderzoek staat in de bijgevoegde brochure 'Medisch-wetenschappelijk onderzoek'. U heeft minstens 24 uur bedenktijd, maar u kunt zoveel bedenktijd nemen als u nodig heeft om te besluiten of u mee wilt doen. U kunt zich na het lezen van deze informatie aanmelden voor deelname bij de onderzoekers (zie voor contactgegevens bijlage 4). Indien u dat prettiger vindt kunnen wij ook met u contact opnemen; in dat geval moet u toestemming geven aan uw behandelaar dat hij/zij uw persoonsgegevens aan ons geeft.

1. Algemene informatie

Dit onderzoek wordt gedaan door het VU medisch centrum, afdeling Psychiatrie. De medisch ethische toetsingscommissie METc VUmc heeft dit onderzoek goedgekeurd. Algemene informatie over de toetsing van onderzoek vindt u in de brochure 'Medisch-wetenschappelijk onderzoek' (zie bijlage 1).

2. Doel van het onderzoek

Met deze studie willen we onderzoeken of de verschillen in structuur en functie van de hersenen tussen personen met en zonder OCS op een betrouwbare manier zijn vast te stellen met een MRI-scan. Daarnaast willen we weten of specifieke klinische kenmerken van de ziekte OCS samengaan met specifieke kenmerken van de hersenen. Bovendien willen we onderzoeken welke sociaal-culturele factoren bijdragen aan deze hersenkenmerken.

3. Achtergrond van het onderzoek

OCS is een psychiatrische ziekte. De symptomen van OCS zien er wereldwijd hetzelfde uit, zowel wat betreft de kernsymptomen (obsessies en compulsies) als wat betreft de individuele variatie (in b.v. symptomen, leeftijd van ontstaan, bijkomende ziekten). Dat is één van de redenen waarom OCS een goede modelziekte is voor het bepalen van de relatie tussen klinische kenmerken en kenmerken van de hersenen. In OCS zijn diverse hersencircuits betrokken. We gaan testen in een grote groep patiënten verspreid over de wereld hoe betrouwbaar die relatie is vast te stellen. Door de wijze van meten wereldwijd precies gelijk te houden, kunnen de kostbare onderzoeksgegevens samengebracht worden in één onderzoek, waardoor bijvoorbeeld ook verschillen in sociaal-culturele factoren goed kunnen worden onderzocht.

4. Wat meedoen inhoudt

Deelname aan het onderzoek bestaat uit drie meetmomenten waarop gegevens worden verzameld. Deze drie meetmomenten zullen binnen twee weken plaatsvinden, daarnaast mag er tussen het tweede en derde moment maximaal één week tijd zitten. De verschillende onderdelen van het onderzoek worden hieronder beschreven.

Psychiatrisch onderzoek (dag 1 en 2):

Het psychiatrisch onderzoek bestaat uit een gesprek. Tijdens dit gesprek wordt op heel gestructureerde wijze gevraagd naar de aanwezigheid en ernst van bepaalde symptomen. Ook wordt de aanwezigheid en ernst van angst, somberheid en dwang in kaart gebracht. Aan u wordt tevens gevraagd zelf enkele vragenlijsten in te vullen. Het psychiatrisch onderzoek zal ongeveer 4 uur duren.

Neuropsychologisch onderzoek (dag 3):

Een neuropsychologisch onderzoek wordt afgenomen, waarbij u onder andere geheugentaken en concentratieopdrachten uitvoert. Het neuropsychologisch onderzoek zal ongeveer 2 uur duren.

Hersenscanonderzoek (MRI) (dag 3):

Het MRI onderzoek bestaat uit verschillende soorten MRI-scans waarbij de structuur en functie van de hersenen wordt vastgelegd. U ligt ongeveer een uur in de MRI-scanner. U krijgt oordoppen in (ter bescherming tegen het geluid van de scanner) en beweging van het hoofd wordt zoveel mogelijk voorkomen door gebruik te maken van kussentjes. U hoeft tijdens het scannen niets te doen. Voorafgaand aan het MRI onderzoek zal m.b.v. een urinetest gescreend worden of u niet zwanger bent (in geval van vrouwelijke deelnemers) en of u geen drugs gebruikt heeft. Bij een positieve screen is deelname aan het MRI onderzoek niet mogelijk.

Een jaar na het onderzoek zal nog een telefonische meting plaatsvinden om de ernst van de klachten te bepalen. Dit zal ongeveer een half uur tot een uur duren.

5. Wat wordt er van u verwacht?

Om het onderzoek goed te laten verlopen, willen we u vriendelijk vragen de gemaakte afspraken goed te noteren in uw agenda. Mocht er onverwacht iets gebeuren, waardoor deelname niet meer mogelijk is, dan kunt u direct contact opnemen met de onderzoeker, zodat de afspraken op tijd geannuleerd kunnen worden.

6. Mogelijke bijwerkingen

Van de hier beschreven onderzoeken vallen geen bijwerkingen of andere nadelige gevolgen te verwachten.

MRI maakt gebruik van een sterk magneetveld om uw hersenen af te beelden. Dat houdt in dat u geen metalen voorwerpen in of op uw lichaam mag hebben, inclusief pacemaker, gehoorapparaat, sieraden etc. Ook als u een operatie heeft ondergaan waarbij metalen clips op bijvoorbeeld bloedvaten zijn achtergebleven, kan dit een reden zijn waardoor deelname aan het onderzoek niet wenselijk is. Indien u zwanger bent (of zou kunnen zijn) is deelname niet toegestaan, daar schade aan de ongeboren vrucht niet uit te sluiten is. Sommige mensen vinden het stilliggen in de scanner vervelend; als u last heeft van claustrofobie kan dat een reden zijn niet aan het onderzoek deel te nemen. De scanner kan lawaaiig zijn, hiervoor krijgt u oordopjes in. Wij kunnen dan nog wel via de intercom met u communiceren. De opnames van uw hersenen worden niet standaard door een radioloog of neuroloog onderzocht. In het zeldzame geval dat afwijkingen geconstateerd worden zullen wij uw huisarts verwittigen, die met u zal

overleggen over de vervolprocedure. Indien u niet op de hoogte gebracht wenst te worden van eventuele toevulsbevindingen, kunt u aan dit onderzoek niet meedoen.

7. Mogelijke voor- en nadelen

Het is belangrijk dat u de mogelijke voor- en nadelen goed afweegt voordat u besluit mee te doen. Deelname aan dit onderzoek heeft geen directe voordelen voor u als individu. Deelname draagt bij aan meer inzicht in hoe de structuur en functie van de hersenen verschilt tussen mensen met en zonder OCS op groepsniveau. Ook zal het bijdragen aan een beter begrip van de variatie tussen mensen met OCS. Door deelname aan dit onderzoek levert u tevens een bijdrage aan onderzoek naar mogelijk nieuwe aangrijpingspunten voor behandeling; hiermee kunt u mogelijk mensen met OCS helpen in de toekomst.

Nadelen van meedoen aan het onderzoek kunnen zijn:

- De belasting van de bezoeken aan VU medisch centrum.
- Het invullen van vragenlijsten.
- Het liggen in een MRI scanner kan stressvol zijn.

8. Als u niet wilt meedoen of wilt stoppen met het onderzoek

U beslist zelf of u meedoet aan het onderzoek. Deelname is vrijwillig. Als u besluit niet mee te doen, hoeft u verder niets te doen. U hoeft niets te tekenen. Als u wel meedoet, kunt u zich altijd bedenken en toch stoppen, ook tijdens het onderzoek. U hoeft niet te zeggen waarom u stopt. Wel vragen wij u dit direct te melden aan de onderzoeker. Dit heeft geen enkele consequentie voor eventuele andere behandelingen die u in het VUmc krijgt.

Als er nieuwe informatie over het onderzoek is die belangrijk voor u is, laat de onderzoeker dit aan u weten. U wordt dan gevraagd of u wil blijven meedoen of niet.

9. Einde van het onderzoek

Uw deelname aan het onderzoek stopt als:

- Alle bezoeken zoals beschreven onder punt 4 afgerond zijn.
- De onderzoeker het beter voor u vindt om te stoppen om medische redenen.
- De overheid of de beoordelende medisch ethische toetsingscommissie besluit om het onderzoek te stoppen.
- U zelf kiest om te stoppen.

Het hele onderzoek is afgelopen als alle deelnemers klaar zijn en de gegevens vervolgens geanalyseerd zijn. U moet er rekening mee houden dat dit enkele jaren kan duren. Resultaten uit deze studie kunnen leiden tot nieuwe inzichten waardoor de onderzoekers vervolgonderzoek willen doen. Wij vragen u daarom ook toestemming om u in de toekomst hiervoor te benaderen. Uiteraard beslist u dan opnieuw of u aan dat onderzoek wilt deelnemen. Na het verwerken van alle gegevens informeert de onderzoeker u over de belangrijkste uitkomsten van het onderzoek.

10. Gebruik en bewaren van uw gegevens

Voor dit onderzoek is het nodig dat uw medische en persoonsgegevens worden verzameld. De onderzoeksgegevens worden echter gecodeerd opgeslagen, dat wil zeggen onder een nummer en strikt gescheiden van uw persoonsgegevens. De onderzoeksgegevens vanuit de verschillende deelnemende onderzoekscentra worden samengevoegd en voor onderzoek gebruikt binnen ieder van deze centra. Uw naam en andere persoonsgegevens worden niet kenbaar gemaakt aan andere centra. Al uw gegevens blijven vertrouwelijk; alleen de onderzoeker weet welke code u heeft. Onderzoeksresultaten die worden beschreven in rapporten zijn nooit herleidbaar naar u als persoon. De onderzoeksgegevens worden 15 jaar bewaard.

Uw gegevens:

Sommige mensen mogen uw medische en persoonsgegevens inzien. Dit is om te controleren of het onderzoek goed en betrouwbaar verloopt. Algemene informatie hierover vindt u in de brochure 'Medisch-wetenschappelijk onderzoek' (zie bijlage 1). Mensen die uw gegevens kunnen inzien zijn: het onderzoeksteam, de monitor van het Clinical Research Bureau en de Inspectie voor de Gezondheidszorg. Zij houden uw gegevens geheim. Als u de toestemmingsverklaring ondertekent, geeft u toestemming voor het verzamelen, bewaren en inzien van uw medische en persoonsgegevens.

Uw lichaamsmateriaal:

Tijdens het onderzoek zult u gevraagd worden om urine af te geven. Dit is nodig om te testen op het gebruik van drugs. Voor vrouwelijke deelnemers zal dit urinemonster tevens gebruikt worden om te testen op zwangerschap. De reden voor deze controle is dat drugsgebruik en zwangerschap redenen zijn om niet deel te nemen aan het MRI-onderzoek. Het urinemonster zal direct na de test vernietigd worden. De uitslagen van de zwangerschaps- en de drugstest zullen wel genoteerd en bewaard worden (15 jaar), maar worden op dezelfde manier gecodeerd als de rest van uw gegevens.

Daarnaast vragen we aan iedereen die meedoet om met behulp van een borsteltje wangslijm te geven voor DNA- (genetisch) onderzoek. Uit het verkregen speekselmonster wordt op het laboratorium DNA verkregen wat wordt opgeslagen voor latere analyse. In het laboratorium van het VUMc wordt het speekselmonster voorzien van een unieke code om uw privacy te waarborgen. Ook voor resultaten die voortkomen uit DNA-analyse geldt dat deze worden gecodeerd en 15 jaar bewaard zullen worden.

Later gebruik gegevens:

Ook zullen uw gecodeerde gegevens op een later moment mogelijk gebruikt worden voor aanvullende analyses binnen nationale en internationale onderzoekssamenwerkingen. Hergebruik van onderzoeksgegevens heeft als voordeel dat kostbaar verzamelde informatie optimaal benut wordt en gebruikt kan worden om een beter inzicht te krijgen in de genetische achtergrond en dus mogelijke toekomstige aangrijpingspunten voor de behandeling van OCS.

Genetisch onderzoek is namelijk vooral nuttig wanneer het gedaan wordt in zeer grote groepen, bijvoorbeeld door middel van (internationale) samenwerking tussen onderzoeksgroepen. Daarom vragen wij u om toestemming om uw genetische gegevens behalve voor de Hersenscanstudie naar obsessieve – compulsieve stoornis, ook te mogen toevoegen aan databanken die worden gebruikt voor ander erfelijkheidsonderzoek naar OCS. Omdat uw genetische gegevens volgens de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) worden beschouwd als identificerend en dus herleidbaar, vragen wij u om op de toestemmingsverklaring apart aan te geven of u akkoord gaat met het hergebruik van uw genetische gegevens in mogelijke toekomstige onderzoekssamenwerkingen. De verzamelde genetische en medische gegevens kunnen dus voor ander onderzoek worden gebruikt, totdat u uw toestemming daarvoor intrekt. In dat geval worden uw (genetische) gegevens vernietigd, tenzij deze gegevens al gebruikt zijn in wetenschappelijk onderzoek.

Gebruik gegevens buiten de Europese Unie:

In het kader van dit onderzoek worden uw gecodeerde gegevens overgedragen voor verwerking van de studieresultaten naar de andere internationale deelnemende centra (in de Verenigde Staten, India, Zuid-Afrika, en Brazilië). De EU-regels voor bescherming van persoonsgegevens gelden daar niet. Bij het doorsturen van de onderzoeksgegevens is uw privacy daarom mogelijk niet op een passend niveau beschermd. Daarom wordt u in de toestemmingverklaring apart om toestemming gevraagd voor het doorsturen van uw genetische gegevens naar de betrokken studiecentra. Uw gegevens zullen alleen gecodeerd worden doorgegeven naar de andere studiecentra.

11. Verzekering voor proefpersonen

Voor iedereen die meedoet aan dit onderzoek is een verzekering afgesloten. De verzekering dekt schade door het onderzoek. Niet alle schade is gedekt. In bijlage 3 vindt u meer informatie over de verzekering. Daar staat ook aan wie u schade kunt melden.

12. Informeren huisarts

Wij sturen uw huisarts niet standaard een schriftelijke bevestiging van uw deelname aan het onderzoek. Er zal alleen met de huisarts contact opgenomen worden indien er sprake is van een toevalsbevinding.

13. Vergoeding voor meedoen

U krijgt een vergoeding voor uw reiskosten. Voor deelname aan het hersenscan-onderzoek krijgt u een extra vergoeding van € 50,-. Dit wordt aan de belastingdienst opgegeven als inkomen.

14. Heeft u vragen?

Bij vragen kunt u contact opnemen met de onderzoekers (voor contactgegevens zie bijlage 5). Voor onafhankelijk advies over meedoen aan dit onderzoek kunt u terecht bij de onafhankelijke arts. Zij weet veel over het onderzoek, maar heeft niets te maken met dit onderzoek. Haar gegevens vindt u in bijlage 6.

15. Klachten?

Indien u gedurende deelname aan het onderzoek ontevreden bent over de gang van zaken, kunt u uw klachten richten aan 'Servicecentrum patiënt & zorgverlener' bereikbaar via 'zorgsupport@vumc.nl'

16. Bijlagen

In de bijlagen vindt u 1) de algemene brochure medisch-wetenschappelijk onderzoek met mensen, 2) informatie over de verzekering, 3) het toestemmingsformulier, 4) contactgegevens van de onderzoekers, 5) contactgegevens van de onafhankelijk arts.



Prof.dr. O.A. van den Heuvel,
psychiater / hoofdonderzoeker



Drs. Niels T. de Joode,
neurowetenschapper / promovendus

Bijlage 1: De algemene brochure medisch-wetenschappelijk onderzoek met mensen

De digitale versie van de Algemene brochure medisch-wetenschappelijk onderzoek met mensen kunt u vinden op de website van de Rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl) op het volgende webadres: <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/brochures/2014/09/01/medisch-wetenschappelijk-onderzoek-algemene-informatie-voor-de-proefpersoon>

Bijlage 2: Informatie over de verzekering

Voor iedereen die meedoet aan dit onderzoek, heeft het VU medisch centrum een verzekering afgesloten. De verzekering dekt schade door deelname aan het onderzoek. Dit geldt voor schade tijdens het onderzoek of binnen vier jaar na het einde ervan. Schade moet u binnen die vier jaar aan de verzekeraar hebben gemeld.

De verzekering dekt niet alle schade. Onderaan deze tekst staat in het kort welke schade niet wordt gedekt. Deze bepalingen staan in het Besluit verplichte verzekering bij medisch-wetenschappelijk onderzoek met mensen. Dit besluit staat op www.ccmo.nl, de website van de Centrale Commissie Mensgebonden Onderzoek (zie 'Bibliotheek' en dan 'Wet- en regelgeving').

Bij schade kunt u direct contact leggen met de verzekeraar.

De verzekeraar van het onderzoek is:

Naam:	Onderlinge Waarborgmaatschappij Centramed B.A.
Adres:	Maria Montessorilaan 9, 2719 DB, Zoetermeer
Telefoonnummer:	070-301 70 70
E-mail:	info@centramed.nl
Polisnummer:	624.529.204

De verzekering biedt een dekking van € 650.000 per proefpersoon en € 5.000.000 voor het hele onderzoek (en € 7.500.000 per jaar voor alle onderzoeken van dezelfde opdrachtgever).

De verzekering dekt de volgende schade **niet**:

- schade die een gevolg is van het optreden van een risico waarover u in de schriftelijke informatie bent ingelicht, tenzij het risico zich in ernstiger mate voordoet dan was voorzien of het risico uiterst onwaarschijnlijk was;
- schade aan de gezondheid die ook zou zijn ontstaan als u niet aan het onderzoek had deelgenomen;
- schade die het gevolg is van het niet (volledig) nakomen van aanwijzingen of instructies;
- schade aan nakomelingen, als gevolg van een nadelige inwerking van het onderzoek op u of uw nakomeling;
- bij onderzoek naar bestaande behandelmethoden: schade die het gevolg is van één van deze behandelmethoden;
- bij onderzoek naar de behandeling van specifieke gezondheidsproblemen: schade die het gevolg is van uitblijvende verbetering of van verslechtering van deze gezondheidsproblemen.

De polisvoorwaarden Proefpersonenverzekering Centramed 2015 prevaleren en kunt u te allen tijde bij Centramed opvragen.

Bijlage 3: Het toestemmingsformulier**HERSENSCANSTUDIE NAAR OBSESSIEVE-COMPULSIEVE STOORNIS**

- Ik heb de informatiebrief gelezen. Ook kon ik vragen stellen. Mijn vragen zijn voldoende beantwoord. Ik had genoeg tijd om te beslissen of ik meedoe.
- Ik weet dat meedoen vrijwillig is. Ook weet ik dat ik op ieder moment kan beslissen om toch niet mee te doen of te stoppen met het onderzoek. Daarvoor hoef ik geen reden te geven.
- Ik weet dat ik niet mee kan doen aan het onderzoek als ik zwanger ben.
- Ik geef toestemming voor het informeren van mijn huisarts in geval van een toevalsbevinding op de MRI.
- Ik weet dat sommige mensen mijn gegevens kunnen inzien. Die mensen staan vermeld in deze informatiebrief en de *algemene brochure medisch-wetenschappelijk onderzoek met mensen*.
- Ik geef toestemming voor het verzamelen en gebruiken van mijn gegevens en lichaamsmateriaal (urine en speeksel) op de manier en voor de doelen die in de informatiebrief staan.
- Ik geef toestemming voor het doorsturen in het kader van dit onderzoek van mijn gegevens naar de andere centra die deelnemen aan dit onderzoek (in de Verenigde Staten, India, Zuid-Afrika, en Brazilië) voor gemeenschappelijk analyse.
- Ik weet dat mijn gecodeerde gegevens voor onderzoeksdoeleinden verstrekt kunnen worden aan derden in binnen- en buitenland, waar mogelijk andere privacy regels gelden.
- Ik geef toestemming om mijn onderzoeksgegevens tot 15 jaar na dit onderzoek te bewaren zodat deze eventueel in de toekomst gebruikt kunnen worden voor een (ander) onderzoeksdoel gerelateerd aan OCS.
- Ik geef **wel**
 geen toestemming voor het verzamelen en gebruiken van mijn DNA.
- Ik geef **wel**
 geen toestemming voor het verzenden van de gegevens verkregen uit mijn DNA naar de andere deelnemende studiecentra voor genetische analyses, zoals beschreven in de informatiebrief.
- Ik geef **wel**
 geen toestemming voor het hergebruik van de gecodeerde gegevens voor analyses in toekomstige (inter)nationale samenwerkingen, zoals beschreven in de informatiebrief.
- Ik geef **wel**
 geen toestemming om de gegevens verkregen uit mijn DNA te gebruiken voor aanvullend onderzoek en onder te brengen in gezamenlijke databanken, zoals beschreven in de informatiebrief.
- Ik geef **wel**
 geen toestemming om mij na dit onderzoek opnieuw te benaderen voor een vervolgonderzoek. Dit is geheel vrijblijvend.
- Ik wil meedoen aan dit onderzoek.

Naam proefpersoon:

Handtekening:

Datum : __ / __ / __

Ik verklaar hierbij dat ik deze proefpersoon volledig heb geïnformeerd over het genoemde onderzoek. Als er tijdens het onderzoek informatie bekend wordt die de toestemming van de proefpersoon zou kunnen beïnvloeden, dan breng ik hem/haar daarvan tijdig op de hoogte.

Naam onderzoeker (of diens vertegenwoordiger):

Handtekening:

Datum: __ / __ / __

Bijlage 4: Contactgegevens van de onderzoekers

Als u meer informatie wilt over dit onderzoek kunt u gerust contact opnemen met de onderzoekers via onderstaande contactgegevens.

Promovendus

Drs. Niels T. de Joode, neurowetenschapper

Afdeling Psychiatrie en Afdeling Anatomie & Neurowetenschappen, VU medisch centrum

Post-adres: Human and Life Sciences (O|2) Building, 13W55, De Boelelaan 1108, 1081 HZ Amsterdam

T 06 - 211 37 180

E-mail: ocd-hersenonderzoek@vumc.nl

Projectleider

Prof.dr. O.A. van den Heuvel, psychiater

Afdeling Psychiatrie, VU medisch centrum

Postbus 7057, 1007 MB, Amsterdam

T 020 - 4440196; fax: 020 – 4440197

E-mail: oa.vandenheuvel@vumc.nl

Overige leden projectgroep

Prof.dr. A.J.L.M. van Balkom, psychiater

Dr. N.M. Batelaan, psychiater

Dr. C. Vriend, universitair docent/neurowetenschapper

Dr. P.J.W. Pouwels, MRI-fysicus

Drs. M. Eikelenboom, data manager

Bijlage 5: Contactgegevens van de onafhankelijk arts

Mw. dr. U.M.H. Klumpers, psychiater
GGZ inGeest, Locatie De Nieuwe Valerius
Postbus 74077, 1070 BB Amsterdam
T (020) 788 5000
E-mail: u.klumpers@ggzingeest.nl