

# NWO programma Brain and Cognition: an integrated approach

## Eindverslag van Joint Forces Network Grants

**Dossiernr:** 433-08-108

**Naam Projectleider:** Dr. G. Jager

**Titel:** The social brain at work; an integrated pharmaco-neuroimaging approach

### 1. Participanten

*Van de opgegeven sprekers en hoofddeelnemers is 62% uitgenodigd voor het georganiseerde symposium, maar slechts 10% heeft deelgenomen aan het symposium.*

*Sprekers die aanwezig waren zijn :*

*Prof. Dr. G.R. Semin, Universiteit Utrecht*

*Dr. B. Guroglu (i.p.v. Prof. Dr. E. Crone), Universiteit Leiden*

*Dr. L. Vanderschuren (UMC Utrecht)*

*Dr. D. Schutter (Universiteit Utrecht)*

*Prof. Dr. H. de Wit (University of Chicago, USA)*

*Dr. S. Bhattacharyya (Institute of Psychiatry, King's College London, UK)*

*Drs. P. Bos (Universiteit Utrecht)*

*Prof. Dr. S. Herpertz (Heidelberg University, Duitsland)*

Er is een 2-daags symposium "The Social Brain in Action" georganiseerd in Utrecht, waaraan 45 mensen hebben deelgenomen.

### 2. Inhoudelijk verslag

*Nieuwe input/inspiratie:*

*Het symposium heeft in 2 dagen een mooi overzicht opgeleverd van de state-of-the-art inzichten op basis van actueel onderzoek naar sociale cognitie en het sociale brein.*

*Hierbij was er aandacht voor verschillende perspectieven en methodes, waaronder dieronderzoek, experimenteel sociaal psychologisch onderzoek, psychofarmacologie en neuroimaging. De aanvragers hebben een beter inzicht gekregen in waar de hiaten zitten in het farmacologische imaging onderzoek op het gebied van het sociale brein. Daarnaast zijn er nieuwe ideeën opgedaan over het operationaliseren van de vraagstelling (wat zijn de subjectieve, gedragsmatige en neurobiologische correlaten van acute farmacologische effecten van lage doses alcohol, ecstasy, cannabis en/of cocaine (drugs met een prosocial effect) op sociale cognitie?), met name op het gebied van taakparadigma's die sociale cognitie/interactie meten, die gebruikt worden binnen de experimentele sociale psychologie, maar die 'vertaald' kunnen worden naar taakparadigma's toepasbaar in neuroimaging onderzoek.*

*Tijdens het symposium en tijdens het sprekersdiner was er levendige discussie en uitwisseling tussen de aanvragers en de sprekers en zijn de mogelijkheden verkend om in de toekomst samen te gaan werken (met name met de groep van Prof. de Wit uit Chicago).*

### 3. Eindresultaten

*Eindproducten:*

- 1. Vooraanmelding BCPE-programma, getiteld: "The social brain on recreational drugs: an integrated behavioural and pharmacoimaging perspective". Deze vooraanmelding is direct voortgekomen uit het gehonoreerde voorstel voor de Joint Forces Network Grant (433-08-108), maar heeft van de commissie een negatief advies gekregen en is derhalve niet uitgewerkt tot een volledig aanvraag.*

2. *Wij oriënteren ons momenteel op andere mogelijkheden om een onderzoeksproject in te dienen (bijvoorbeeld het Europese 7<sup>e</sup> kader programma, of het US-NL binational program wat onder het programma "Risicogedrag en Afhankelijkheid" van ZonMW valt). Het onderwerp van een dergelijk projectvoorstel zal opnieuw "The social brain on recreational drugs" zijn, met als betrokken onderzoeksdisciplines: psychoneurofarmacologie, sociale psychologie, verslaving en farmaco-neuroimaging.*
3. *Een 2-daags internationaal symposium 'The Social Brain in Action', don 12 + vrij 13 november 2009*