

# Emoties leren herkennen: een wetenschappelijk onderzoek naar een behandelmethode voor kinderen met autisme spectrum problematiek en zwakbegaafdheid.

Gepubliceerd: 15-11-2013 Laatste bijgewerkt: 22-04-2024

Het onderzoeken van de hypothese dat kinderen met ASS en zwakbegaafdheid door De Transporters significant meer verbeteren in hun vermogen om emoties binnen een context te herkennen en in hun sociaal functioneren dan door een controle interventie.

<b>Ethische beoordeling</b>	Goedgekeurd WMO
<b>Status</b>	Werving nog niet gestart
<b>Type aandoening</b>	Ontwikkelingsstoornissen NEG
<b>Onderzoekstype</b>	Interventie onderzoek

## Samenvatting

### ID

NL-OMON38968

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

Emoties leren herkennen.

### Aandoening

- Ontwikkelingsstoornissen NEG

### Synoniemen aandoening

autisme, autisme spectrum stoornis

### Betreft onderzoek met

Mensen

## Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Karakter Kinder- en Jeugdpsychiater

**Overige ondersteuning:** Eigen budget Karakter; daarnaast is externe fondswerving nog gaande

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** Autisme, Behandeling, Emotieherkenning, Zwakbegaafdheid

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

Neurocognitief functioneren, sociale informatieverwerking taken (reactie tijd en percentage correct) en uitkomsten op sociale gedragsvragenlijsten.

### Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing.

## Toelichting onderzoek

### Achtergrond van het onderzoek

Sociale vaardigheden zijn cruciaal voor het adaptief kunnen omgaan met een toenemende complexiteit van de sociale omgeving tijdens de ontwikkeling. Het belang van sociaal cognitieve vaardigheden voor het flexibel kunnen afstemmen op de sociale omgeving en de ernstige effecten die verstoorde ontwikkeling van deze vaardigheden kan hebben op mentale gezondheid, hebben aangezet tot een zoektocht naar behandelmethoden die zich richten op het verbeteren van sociaal cognitief functioneren en de hieraan ten grondslag liggende cognitieve kernproblemen. De meeste behandelingen voor het verbeteren van sociale vaardigheden zijn ontwikkeld voor kinderen met een autisme spectrum stoornis (ASS). Echter, ongeveer 50 % van de mensen met ASS heeft comorbide een verstandelijke beperking. De Transporters, een geanimeerde serie ontwikkeld om emotieherkkening en begrip te verbeteren bij kinderen met ASS, is een veelbelovende behandelmethode voor deze specifieke groep, gezien het visuele karakter, het veelvuldige herhalen en de kleine stappen waarin nieuwe informatie wordt aangeboden. Dit onderzoek evalueert de effectiviteit van De Transporters bij kinderen met ASS en zwakbegaafdheid (70

### Doel van het onderzoek

Het onderzoeken van de hypothese dat kinderen met ASS en zwakbegaafdheid door De Transporters significant meer verbeteren in hun vermogen om emoties binnen een context te herkennen en in hun sociaal functioneren dan door een controle interventie.

## **Onderzoeksopzet**

Een gerandomiseerd, dubbel-blind, placebo-gecontroleerd interventie studie. De deelnemers worden at random toegewezen aan een van beide groepen, middels stratificatie op leeftijd (6;0 -7;11 en 8;0 - 9;11 jaar) en op comorbide aandachtstekortstoornis met hyperactiviteit (ADHD) (een comorbide diagnose ADHD of niet).

## **Onderzoeksproduct en/of interventie**

Twee groepen van 22 kinderen worden met elkaar vergeleken. De interventie groep bekijkt De Transporters DVD, terwijl de controle groep een speciaal voor de studie ontwikkelde DVD van Thomas de Trein bekijkt. De DVD van Thomas de Trein bestaat uit geselecteerde afleveringen waarin emoties een belangrijke rol spelen. De duur van de behandeling is voor beide groepen gelijk, alle kinderen kijken 15 minuten per dag, 5 dagen per week gedurende 4 weken. In beide groepen worden de kinderen actief begeleid door hun ouders. Voor en na behandeling vindt een neurocognitief onderzoek plaats bij het kind (voor- en nameting) en ouders en leerkrachten vullen verschillende vragenlijsten in. De nameting vindt een week na de laatste behandelsessie plaats. Hieraan gekoppeld wordt de behandeling met het kind en ouders geëvalueerd. Zes maanden na de laatste behandelsessie vindt een follow-up plaats.

## **Inschatting van belasting en risico**

De belasting en de risico's in dit onderzoek zijn minimaal. Het merendeel van de onderzoeken behoort tot de gebruikelijke onderzoeken bij Karakter (care as usual). De tijdsbelasting is in totaal 4.5 uur (verdeeld over 3 bezoeken) voor kinderen en ouders. De onderzoekers hebben ervaring en expertise in het werken met kinderen. Onze ervaring is dat kinderen het leuk vinden om computer-'spelletjes' te spelen en om DVD's te bekijken.

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

Karakter Kinder- en Jeugdpsychiater

Utrechtseweg 320  
Oosterbeek 6862 BC

NL

## Wetenschappelijk

Karakter Kinder- en Jeugdpsychiater

Utrechtseweg 320  
Oosterbeek 6862 BC  
NL

## Locaties

### Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

## Deelname eisen

### Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

### Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Kinderen in de leeftijd van 6 jaar en 0 maanden tot en met 9 jaar en 11 maanden
2. Kinderen gediagnosticeerd met een autisme spectrum stoornis, geclassificeerd volgens de DSM-IV (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, 2000).
3. IQ- score tussen 70 en 85 (zwakbegaafd)
4. Toegang tot een televisie of computer met dvd speler
5. Diagnose van comorbide ADHD is toegestaan, mits afdoende behandeld met medicatie, waarbij de dosis niet verandert tijdens deze interventie.

### Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Gelijktijdige deelname aan intensieve (wekelijkse) individuele of groepstherapie.
2. Diagnose van een van de volgende comorbide psychiatrische stoornissen:
  - MCDD
  - Psychotische stoornis
  - Depressieve stoornis

- Bipolaire stoornis
  - Hechtingsstoornis
  - CD
  - Ernstige motorische en/ of visuele handicap
3. Gelijktijdige deelname aan een ander klinisch onderzoek.
  4. Onvoldoende motivatie om de behandeling te volgen
  5. Een medische ziekte waarvoor medische behandeling noodzakelijk is.

## Onderzoeksopzet

### Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Placebo
Doel:	Behandeling / therapie

### Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-09-2013
Aantal proefpersonen:	44
Type:	Verwachte startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	15-11-2013
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-09-2015
Soort:	Amendement

## Registraties

### Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

### Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

### In overige registers

Register	ID
CCMO	NL45653.091.13