

Interessante
Informatie:

- Update onderzoek
Autisme & ouder
worden
- Update onderzoek EF
training voor kin-
deren met autisme
- Drie nieuwe onder-
zoeken
- Nieuwe deelnemers
gezocht

In dit nummer:

Algemeen bericht 1

Website 1

Update: Autisme & ouder worden 2

Update: EF train-
ing voor kinderen
met autisme 2

Nieuw: MRI en
autisme & ouder
worden 2

Nieuw: Tieners met
autisme & ontwik-
keling 3

Nieuw: EEG en
autisme & ouder
worden 3

Algemeen bericht

Beste lezer,

Voor u ligt de allereerste d'Arc nieuwsbrief.

d'Arc staat voor '*dutch Autism & ADHD Research Center*'. Binnen d'Arc wordt on-
derzoek gedaan naar autisme en ADHD in kinderen, tieners, volwassenen en oude-
ren door een groep enthousiaste onderzoekers. Het onderzoek wat we binnen
d'Arc doen is uiteenlopend, maar heeft allen als doel om mensen met autisme en/
of ADHD beter te begrijpen en indien nodig ondersteuning te bieden. Dit betekent
dat we zowel fundamenteel als toegepast onderzoek doen.

De reden dat u deze nieuwsbrief krijgt, is omdat u in het verleden heeft deelgeno-
men of meegeholpen aan één van onze onderzoeken. Nogmaals onze hartelijke
dank hiervoor. Op deze manier zorgen we samen dat er meer bekend wordt over
autisme en ADHD.

Deze nieuwsbrief is bedoeld om u op de hoogte te houden van hetgeen we binnen
d'Arc doen.

We wensen u alvast goede paasdagen toe!

Met vriendelijke groet,

Prof. Dr. Hilde M. Geurts namens het gehele d'Arc team

Website

Er is ook een d'Arc websi-
te!

Op onze website kunt u
vinden wie wij zijn en wat
wij doen.

Zo kunt u bijvoorbeeld
zien welke onderzoeken
binnen onze onderzoeks-
groep worden uitge-
voerd, en welke deelne-
mers we zoeken.

Ga voor meer informatie
naar :

www.dutcharc.nl





Voortgang onderzoek: Autisme & ouder worden

In maart 2012 zijn we gestart met een onderzoek naar autisme en ouder worden met als doel meer inzicht te krijgen in autisme bij volwassenen.

Inmiddels hebben al 60 mensen met autisme en 60 mensen zonder autisme tussen de 20 en 75 jaar vol enthousiasme meegedaan. We zijn dan ook heel blij met het aantal mensen dat bereid is mee te werken. Vooral veel volwassenen met autisme tussen 45 en 65 jaar en relatief veel vrouwen heb-

ben deelgenomen. We zijn daarom nog specifiek op zoek naar jong volwassenen (<35 jaar) en oudere volwassenen (>65 jaar) en naar mensen die al sinds de kindertijd een autisme diagnose hebben. U kunt hiervoor contact opnemen met Anne Geeke Lever (zie contactgegevens).

Op dit moment kunnen we nog niets zeggen over de resultaten van het onderzoek, maar door middel van deze nieuwsbrief zullen we u op de hoogte houden van de voortgang.

Voor meer informatie:

A.G.Lever@uva.nl

020-525 6887

P.S. Sommigen van u die aan dit onderzoek hebben deelgenomen en hebben aangegeven benaderd te mogen worden voor vervolgonderzoek, zullen binnenkort automatisch een brief ontvangen van Cédric Koolschijn over een nieuwe studie die van start gaat (zie MRI en autisme & ouder worden).

Nieuw onderzoek: MRI en autisme & ouder worden

In december 2009 zijn we gestart met een onderzoek naar het trainen van executieve functies (EF) d.m.v. een computergame bij kinderen met autisme. Er hebben nu 87 kinderen de EF-training doorlopen.

Uit de gegevens tot nu toe zien we bij alle drie de versies van de training vooruitgang in executief functioneren, maar we kunnen

nog niet zeggen welke versie zorgt voor méér vooruitgang. Ook weten we niet voor welke kinderen de interventie wel werkt en voor welke kinderen juist niet.

Om dit te kunnen onderzoeken hebben we nog meer deelnemers nodig. Met meer deelnemers kunnen we pas bepalen of de training daadwerkelijk zin-

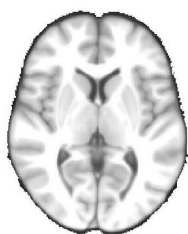
vol is en voor wie welke training het beste werkt. Daarom worden tot en met zomer 2013 nog kinderen getraind (8-12 jaar, met diagnose autisme, Asperger of PDD-NOS).

Voor meer informatie:

www.trainingvoorautisme.nl

M.Devries@uva.nl

020-525 6123



Afbeelding van een anatomische hersenscan

Nieuw onderzoek: MRI en autisme & ouder worden

Mijn naam is Cédric Koolschijn, en ik ben sinds 1 oktober 2012 werkzaam als postdoc onderzoeker in het d'Arc team. Ik ben geïnteresseerd in hoe de hersenen werken, en specifiek hoe hersengebieden met elkaar communiceren tijdens een taak en tijdens rust. Als u een taak uitvoert worden specifieke hersengebieden actief die op

een bepaalde manier met elkaar communiceren om de taak tot een goed einde te brengen. Dit noemen we ook wel een hersennetwerk. Met behulp van *magnetic resonance imaging* (MRI), is het mogelijk om zonder straling opnames te maken van de hersenen, en te bekijken welke hersennetwerken betrokken zijn bij welke

vaardigheden, bijvoorbeeld aandacht. In mijn werk wil ik onderzoeken hoe (en of) hersennetwerken veranderen als u ouder wordt en zo ja, of dit verschilt tussen mensen met en zonder autisme op latere leeftijd.

Voor meer informatie:

P.C.M.P.Koolschijn@uva.nl

Nieuw onderzoek: Tieners met autisme & ontwikkeling

Mijn naam is Sanne van den Bergh en ik ben sinds de zomer van 2012 als promovendus verbonden aan d'Arc.

In samenwerking met het Dr. Leo Kannerhuis zal ik starten met een onderzoek naar de wijze waarop tieners met autisme zich ontwikkelen. Het gaat hierbij zowel om de cognitieve ontwikkeling (bijvoorbeeld planningsvaardigheden) als om de emotionele ontwikkeling.

Tieners (12 tot 16 jaar) die

meedoen worden twee keer getest met een tussenperiode van twee jaar.

We zijn nu voor dit onderzoek op zoek naar tieners met een autisme diagnose (autisme, syndroom van Asperger, of PDD-NOS) en tieners zonder een autisme diagnose, die, samen met (een) ouder(s)/verzorger(s) deel willen nemen.

Ook zullen we over een tijd starten met een deelstudie naar een nieuwe planningstraining. We zullen de tieners met autisme die

aan de eerste studie meedoen, vragen of ze ook aan deze tweede studie willen meewerken. Zodra er meer bekend is over deze studie, zullen we dit op de website en in de volgende nieuwsbrief vermelden.

Mocht u mee willen doen aan dit onderzoek dan kunt u met mij contact opnemen.

Voor meer informatie:

S.F.W.M.vandenBergh@uva.nl



Nieuw onderzoek: EEG en autisme & ouder worden

In één van de lopende onderzoeken van d'Arc willen we nagaan of de manier waarop verschillende hersengebieden met elkaar communiceren tijdens het uitvoeren van een taak anders werkt bij jongvolwassenen met autisme dan bij jongvolwassenen zonder een autisme diagnose.

Tijdens dit onderzoek voe-

ren deelnemers een tweetal taken uit terwijl hun hersenactiviteit gemeten wordt met behulp van EEG.

EEG is een methode waarbij kleine elektrische signalen die ontstaan als hersengebieden actief zijn, kunnen worden opgevangen met behulp van elektroden die in een soort badmuts bevestigd zijn.

Op dit moment worden de eerste EEG-metingen voor dit onderzoek uitgevoerd.

We zijn echter nog op zoek naar deelnemers met een autisme diagnose in de leeftijd van 20 tot 30 jaar.

Voor meer informatie:

Laura Dekkers
L.M.S.Dekkers@uva.nl

Gezocht:
tieners met en
zonder
autisme (12-16
jaar)

Afsluiting

Dit is al weer het einde van onze nieuwsbrief.

U kunt altijd op onze website terecht als u meer informatie wilt over één van de bovenstaande projecten.

Met vriendelijke groet,

het d'Arc team



Autism & ADHD Research
Center
Department of Psychology
Weesperplein 4
1018 XA Amsterdam

Website:
www.dutcharc.nl