



# Onderzoek naar Biologische Processen in Autisme

**EU-AIMS LEAP:**  
Longitudinal European Autism Project



Er is in Nederland een nieuw onderzoek gestart waarin naar de ontwikkeling van cognitieve en biologische processen wordt gekeken bij een groep met Autisme Spectrum Stoornissen (ASS) (6-30 jaar) en een controle groep in dezelfde leeftijdsrange. Heeft u zin en tijd om een bijdrage aan dit onderzoek te leveren? Dan hebben wij uw hulp hard nodig!



### **Waarom is het onderzoek belangrijk?**

Het stellen van een ASS diagnose gebeurt tot nu toe door het observeren en beoordelen van gedrag. Het doel van dit onderzoek is om het diagnostisch proces en doelgerichte behandelingen van ASS te verbeteren. Om dit doel te kunnen bereiken willen we de ontwikkeling van cognitieve en biologische processen bij kinderen, adolescenten en jong volwassenen met ASS vergelijken met een normale ontwikkeling van deze processen in een controle groep waarin geen ASS voorkomt.

### **Wat houdt meedoen in?**

Het onderzoek bestaat uit meerdere onderdelen:

1. Er worden vragenlijsten en interviews afgenomen.
2. Enkele (computer)taken worden afgenomen.
3. De structuur en activiteit van de hersenen wordt in kaart gebracht middels MRI (Magnetic Resonance Imaging) en EEG (ElectroEncephaloGram), terwijl enkele taken worden uitgevoerd of naar korte films gekeken wordt.
4. Met behulp van eye tracking worden de oogbewegingen gevolgd.
5. We nemen een kleine hoeveelheid bloed af en vragen om een haar af te staan.

### **Wie kunnen er meedoen?**

Kinderen, adolescenten en jong volwassenen in de leeftijd van 6-30 jaar bij wie een diagnose autisme (Autisme, PDD-NOS of Asperger syndroom) is vastgesteld. Ook zijn wij op zoek naar adolescenten en jong volwassenen van 12-30 jaar met een leerstoornis of verstandelijke beperking (syndroom van down). Daarnaast zoeken wij deelnemers in de leeftijd van 6-30 jaar zonder autisme, leerstoornis of verstandelijke beperking.

### **Waar en wanneer vindt het onderzoek plaats?**

Het onderzoek start in het voorjaar van 2014. Deelnemende centra in Nijmegen zijn het Radboud UMC, het Donders Centrum voor Cognitie en Neurowetenschappen en Karakter Universitair Medisch Centrum voor kinder- en jeugdpsychiatrie. Het onderzoek bestaat uit twee meetmomenten die elk bestaan uit twee dagdelen. De tijd tussen de meetmomenten is 12-24 maanden. Bij volledige deelname aan het eerste meetmoment staat er een vergoeding van €145,- tegenover. Ook reis- en parkeerkosten worden vergoed. Indien u van ver komt kan er een overnachting geregeld worden.

Heeft u interesse in dit onderzoek en wilt u meer vrijblijvende informatie?

Stuur dan een e-mail: [eu.aims.leap@gmail.com](mailto:eu.aims.leap@gmail.com)

*Alvast hartelijk bedankt namens het hele onderzoeksteam!*

*Prof. Dr. Jan Buitelaar*

