



### Europees onderzoek naar de genetische component van dyslexie

Het is duidelijk dat bij dyslexie een erfelijke component een rol speelt. We weten bijvoorbeeld dat bij een dyslectisch kind de kans op dyslexie bij vader of moeder rond de 30 tot 40 % ligt en de kans op dyslexie bij broer of zus 20 tot 30 %, dus: 10x hoger dan het 'normale' voorkomen in de populatie. Tot nu toe zijn 4 genen geïdentificeerd die mogelijk een rol spelen bij het ontstaan van dyslexie. Lezen is echter een complexe gedragsmaat en de verwachting is daarom dat ieder betrokken gen die geassocieerd wordt met dyslexie nooit op zichzelf noodzakelijk of voldoende zal zijn om de leesproblemen tot uiting te laten komen. Het zal altijd een samenspel zijn van genen en omgeving. Sinds oktober 2007 participeert het RID in een breed opgezet Europees onderzoek naar het genetische aspect van dyslexie. Onderzoekers uit totaal 8 landen (onder andere van de Universiteit van Maastricht) werken hieraan mee. Voor dit onderzoek hebben bij het RID ongeveer 230 kinderen DNA materiaal in de vorm van spuug aangeleverd. Ook (ouders van) kinderen zonder dyslexie zien het belang van dergelijk onderzoek en hebben meegedaan. Momenteel wordt in de Life & Brain universiteitskliniek van Bonn (Duitsland) het DNA wat in het spuug zit (volledig anoniem) onderzocht. Dit onderzoeksproces kan jaren duren. Uiteindelijk hopen we dat we verder inzicht zullen krijgen in welke genen (en/of genen-interacties) betrokken zijn bij dyslexie.