



Leuven, 9 januari 2019

**Betreft: Dyslexieonderzoek Vlaanderen
KU Leuven**

Geachte ouder,
Beste leerling,

Dankzij wetenschappelijk onderzoek komen we elke dag meer en meer te weten over dyslexie. Jammer genoeg is de precieze oorzaak van dyslexie nog steeds niet helemaal bekend! Hoe meer we hierover te weten komen, hoe beter we echter deze problematiek kunnen aanpakken.

Recent baanbrekend wetenschappelijk onderzoek bij volwassenen heeft aangetoond dat dyslexie mogelijk bepaald is door onderliggende auditieve problemen. Dit wil zeggen dat het gehoor wel goed is bij deze volwassenen, maar dat er problemen optreden met hoe de hersenen omgaan met bepaalde auditieve informatie. Deze problemen verstoren op hun beurt de ontwikkeling van lees-en spellingsvaardigheden.

Ongeveer drie jaar geleden is ons onderzoeksteam gestart met een **uniek onderzoeksproject**. Dit met als doel het ontdekken van de onderliggende oorzaken van dyslexie. In de eerste onderzoeksfase lag de focus voornamelijk op volwassenen met dyslexie. Hierbij werden er enkele **lees- en geheugentaken** afgenomen, in combinatie met verschillende **gehoortesten** om de auditieve vaardigheden te onderzoeken. Ook gingen we op zoek naar nieuwe methodes om de auditieve vaardigheden (en zo dus ook onrechtstreeks de lees-en spellingsvaardigheden) te kunnen verbeteren. We vonden reeds **zeer veelbelovende resultaten!** Daarom willen we ons onderzoek graag versterken met de resultaten van een groep jonge lezers (9 tot 12 jaar oud), waarbij we dezelfde taken zullen afnemen. Deze informatie zal op termijn bruikbaar zijn voor een vroege diagnosestelling van dyslexie en voor de ontwikkeling van aangepaste en succesvolle behandelingsprogramma's.

Voor dit onderzoek zijn wij op zoek naar

- **Jongeren uit het 4^{de}, 5^{de} en 6^{de} leerjaar**
- **Met én zonder dyslexiediagnose**
- Met een normaal gehoor en Nederlandse moedertaal
- Zonder bijkomende ontwikkelingsstoornissen (bijv. dyscalculie, dysfasie, dyspraxie, ADHD, ADD, ASS)

Het onderzoek kan door gaan in het Universitair Ziekenhuis Gasthuisberg te Leuven of **bij jouw thuis**. De onderzoeken zullen plaatsvinden **vanaf januari op een moment dat voor jou schikt**.



Het gaat concreet over 2 testmomenten van elk ongeveer 1 uur. Uw zoon of dochter zal hierbij gevraagd worden om verschillende zinnen in achtergrondlawaai te herhalen. Ook worden er enkele bijkomende controle taken (o.a. lezen, intelligentie, taal, ...) afgenomen. U wordt ook op de hoogte gehouden van deze resultaten. Als u interesse of vragen heeft, aarzel dan zeker niet om ons te contacteren. Wij bezorgen u graag wat meer informatie!

We hopen dat u met deze brief overtuigd bent van het belang van wetenschappelijk onderzoek naar de oorzaken van dyslexie, en we zouden heel vereerd zijn als uw zoon of dochter wenst deel te nemen aan ons onderzoek. De KU Leuven heeft een sterke reputatie van hoogstaand wetenschappelijk onderzoek op het gebied van dyslexie. Met deze deelname zal u dan ook een waardevolle bijdrage leveren aan belangrijke wetenschappelijke ontwikkelingen, waardoor de toekomst van kinderen met dyslexie er de komende jaren mogelijk heel anders uit zal zien. Als dank voor uw deelname aan onze studie ontvangt uw zoon of dochter dan ook een leuke beloning (bv. duo-cinematicket).

Indien u en uw zoon of dochter geïnteresseerd zijn in deelname en graag wat meer informatie willen ontvangen over het onderzoek, mag u contact met ons opnemen via mail (tilde.vanhirtum@kuleuven.be) of telefonisch (016 37 43 55 of 0498 60 97 96).

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groeten,

Drs. Tilde Van Hirtum
Prof. Dr. Jan Wouters
Prof. Dr. Pol Ghesquière

ExpORL, Dept. Neurowetenschappen
Herestraat 49, bus 721
B-3000 Leuven
016 37 43 55
0498 60 97 96
tilde.vanhirtum@kuleuven.be