

Diagnostiek en Behandeling van fijn- en schrijfmotorische problemen bij kinderen

21 januari 2012

Ben Vaessen (Metrisquare B.V.)

in samenwerking met:

Hilde Van Waelvelde (Artevelde Hogeschool/UGent)

Detti Steeman (Hogeschool Utrecht)

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Inhoud

- **Introductie**
- **Diagnostiek**
eSOS: Systematische Opsporing van Schrijfproblemen
- **Behandeling**
Oefening Motorische Vaardigheden / zelf ontwikkelen
- **Overige mogelijkheden**
- **Conclusie**

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Introductie Metrisquare

Een marktplein (*square*) voor
meetinstrumenten (*metri*)

Metrisquare = Platform

Brug tussen praktijk en wetenschap

Met de software **DiagnoseIS**, aangesloten
op het platform, kunt u meetinstrumenten
ontwikkelen, delen, gebruiken en
rapporten maken

Gegroeid vanuit de neuropsychologie

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Digitaal Tablet als Basis

Het pen en papier gevoel, maar dan digitaal



www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Diagnostiek

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Systematische Opsporing van Schrijfproblemen

- Pen en papier
 - + Vertrouwd
 - Erg subjectief
 - Tijdrovend
- Digitaal, met behulp van tablet
 - + Pen en papier gevoel blijft
 - + Objectief, zeer nauwkeurig meten

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Variabelen

- Druk (1000 stappen)
- Snelheid
- Versnelling
- Tijden per woord/zin
- Ruimtelijke organisatie
- Hoogte van woorden
- Schrijfhoek
- Kwaliteit

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Voorbeeld drukregistratie

vissen zwemmen in het water
mussen vliegen in de lucht
een kok roert in de kom
een bakker rijdt op de fiets
vier jagers schieten op een beer

vissen zwemmen in het water

mussen vliegen in de lucht
een kok roert in de kom

een bakker rijdt op de fiets
vier jagers schieten op een beer

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Normering / Validatie

- Eerste pilots in Utrecht en Gent
- Dit voorjaar
 - 20 studenten x 15 afnames
 - = 300 proefpersonen
- Herhaling elk half jaar

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

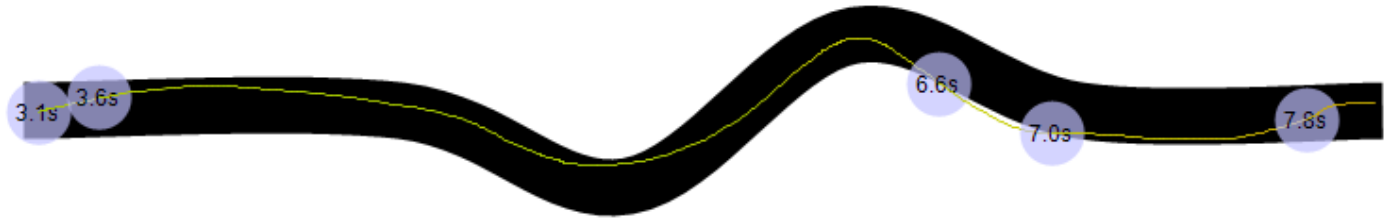
Behandeling

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Voorbeeld oefening



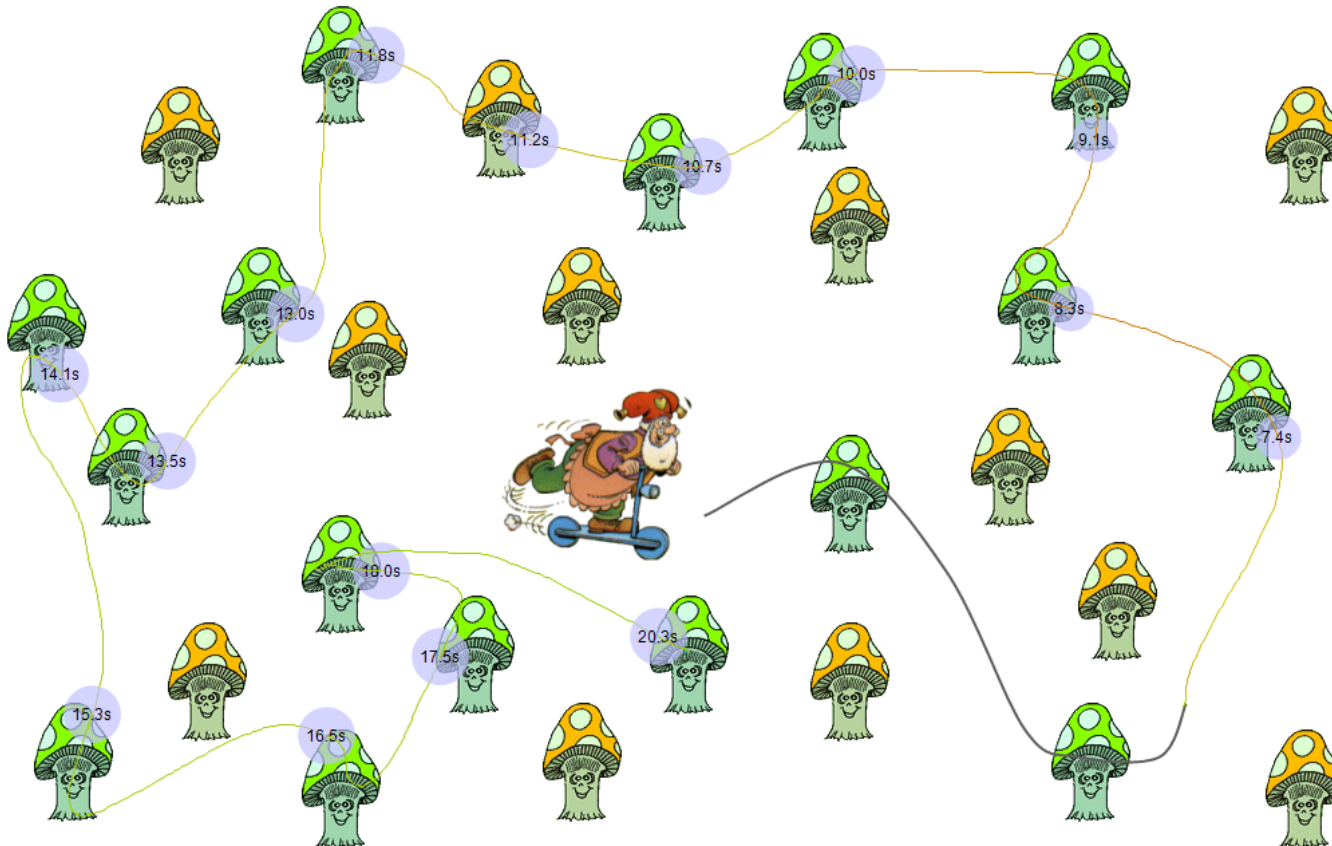
- Oefenen op nauwkeurigheid, druk, snelheid
- Opbouwend programma
- Feedback met geluid of kleur

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Voorbeeld oefening



U kunt deze oefeningen zelf bouwen/aanpassen!

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Overige mogelijkheden

- Cognitieve functies
Aandacht, concentratie, reactietijd, planning en overzicht, inhibitie, geheugen, intelligentie etc.
- Vragenlijsten
- Formulieren
- Zowel offline als online → webportal
- Multidisciplinair werken, bijvoorbeeld Revalidatie

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Samenwerking

- Uw eigen idee is van harte welkom.
 - bvaessen@metrisquare.com
 - detti.steeman@hu.nl
- U kunt zelf tests/oefeningen ontwikkelen (en inkomsten genereren) zonder programmeer kennis
- Meehelpen bij normering in ruil voor korting

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com

Conclusie

- Metrisquare is een marktplaats voor meetinstrumenten, een platform
- DiagnoseIS is software voor diagnostiek en behandeling/training
- Digitale Schrijfmotorische test (eSOS) meet nauwkeurig en objectief en is binnenkort beschikbaar
- U bent welkom om mee te denken en bouwen aan het platform
- Vragen?

www.metrisquare.com

www.diagnoseis.com

www.metrisquare.com



DIAGNOSEIS
www.diagnoseis.com