



EXPERTISECENTRUM
EENHEID ZORG

Eenheid Zorg , Expertisecentrum

Slaak 45

3061 CR Rotterdam

tel: 010-7147300

www.expertisecentrumrotterdam.nl



EXPERTISECENTRUM
EENHEID ZORG

Dyscalculie

Dyscalculie is een stoornis die wordt gekenmerkt door hardnekkige en zelfs blijvende problemen met het leren rekenen, in het bijzonder het snel en adequaat ophalen van rekenkennis, zowel van kale feiten als van procedures (Van Luit, 2010).

Wat is het?

In de definitie ligt onder andere de nadruk op de automatisering (vlot toepassen) van rekenwiskundekennis. Automatisering kan zich gedurende de schoolloopbaan ontwikkelen op basis van begripsvorming. Wanneer er geen begrip is (getalbegrip en inzicht in rekenprocedures), dan is er geen betekenisverlening en is de leerling aangewezen op onthouden. Dit vraagt dus heel veel van het geheugen. Bijvoorbeeld bij $28+47=$ zal de leerling die niet over voldoende geautomatiseerde kennis beschikt bijvoorbeeld eerst 2 en 4 optellen (4, 5, 6) en daarna 8 en 7 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15), waarna de 1 weer bij de 6 opgeteld moet worden om uiteindelijk 75 als uitkomst te krijgen. Niet geautomatiseerde kennis betekent dus veel reken- en onthoudwerk, met grote kans op het maken van (tel)fouten.

Voor wie?

Scholen kunnen op basis van de eigen signalering het dossier bij het Expertisecentrum aanbieden ter screening*. Deze screening wordt uitgevoerd door een (GZ) psycholoog van het Expertisecentrum en beoordeeld op basis van onder andere de volgende criteria:

- Er is sprake van een significante rekenachterstand ten opzichte van leeftijd- en/of opleidingsgenoten, waar de persoon in het dagelijks leven door gehinderd wordt (criterium van ernst)
- Er is sprake van een significante rekenachterstand ten opzichte van datgene wat op basis van de individuele ontwikkeling van de persoon verwacht mag worden (criterium van achterstand)
- Er is sprake van een hardnekkig rekenprobleem, dat resistent is tegen gespecialiseerde hulp (criterium van didactische resistentie).

De moeite met rekenvaardigheden dient zich al op jonge leeftijd (tot 7 jaar) gemanifesteerd te hebben. Dit betekent evenwel niet dat de rekenproblemen ook daadwerkelijk dan al gesignaleerd moeten zijn. Dyscalculie komt slechts bij gemiddeld één op de 50 kinderen voor. Dat betekent dat de meeste rekenzwakke kinderen geen dyscalculie hebben, maar wel zwak zijn in rekenen.

*Welke gegevens precies nodig zijn om een dossier ter screening aan te kunnen bieden, staat op onze site onder: *checklist, aanleveren dossier ten behoeve van dyscalculie onderzoek*.

Wat is de opzet?

De school ontvangt altijd een terugkoppeling van de uitkomsten van de screening. Indien nodig kunnen er aanvullende dossier stukken opgevraagd worden ter ondersteuning van de aanvraag. In overleg met school en ouders kan er ook gevraagd worden om aanvullend onderzoek, zoals een intelligentieonderzoek om bijvoorbeeld algehele leerproblematiek uit te kunnen sluiten. Een dyscalculie onderzoek wordt uitgevoerd volgens het protocol Dyscalculie: Diagnostiek voor Gedragsdeskundige (protocol DDG) en bestaat standaard uit:

- Eén of twee testmomenten met de leerling
- Eindgesprek met ouders en leerling

Na het eindgesprek, indien ouders en leerling hiervoor toestemming geven, bestaat er nog een mogelijkheid om de resultaten en adviezen met betrokkenen op school te bespreken. Indien er sprake is van dyscalculie, wordt er naast de rapportage van het onderzoek, ook een dyscalculieverklaring verstrekt.

Wat wordt er van wie verwacht?

School

School is de aanmelder van het traject. Voordat een leerling wordt aangemeld is het belangrijk om als school zowel het gesprek met de leerling individueel als met de ouders aan te gaan. Hierin kunnen de klachten goed in kaart worden gebracht. Ook kan de werkwijze van het traject, de rol van ouders en de verwachte inzet van de ouders en leerling worden besproken. Van de school wordt tevens verwacht dat ze het dossier zo volledig mogelijk aanleveren bij het

Expertisecentrum

De leerling kan vervolgens aangemeld worden door het invullen van het aanmeldformulier en dit te mailen naar info@expertisecentrumrotterdam.nl. Hierbij dient tevens, een door beide ouders en de leerling, ondertekend toestemmingsformulier meegezonden te worden. Gedurende het traject wordt van school verwacht dat de leerling vrijstelling krijgt voor de lesuren waarop de leerling een afspraak heeft.

Leerling

Van de leerling wordt een actieve, open en meewerkende houding verwacht ten aanzien van het onderzoek. Uiteraard wordt verwacht dat de leerling op tijd en op de afspraak aanwezig is, tenzij er 24 uur van tevoren met een goede reden wordt afgemeld.

Ouders

Ouders wordt gevraagd een vragenlijst in te vullen. Indien nodig neemt de onderzoeker telefonisch contact op met de ouders ter verduidelijking van de ingevulde vragenlijst en/of onduidelijkheden. Op de testafspraken komt de leerling in principe alleen. Bij het eindgesprek zijn zowel ouders als de leerling welkom. Van ouders wordt verder een meewerkende en open houding verwacht.

Psycholoog/orthopedagoog Expertisecentrum

De psycholoog/orthopedagoog van het Expertisecentrum heeft geheimhoudingsplicht met betrekking tot de inhoud van het onderzoek en het verslag. Pas na toestemming van de leerling en ouders zal er informatie gedeeld worden met derden zoals school.

De psycholoog/orthopedagoog zal de school op de hoogte brengen van wanneer de afspraken plaatsvinden en of een leerling is gekomen. Bij het niet verschijnen van een leerling zonder afmelding 24 uur van tevoren, wordt een half uur tijd bij de school in rekening gebracht.

Wat kost het?

Voor de screening van een onderzoek wordt de benodigde tijd in rekening gebracht bij de school. Indien er uiteindelijk daadwerkelijk een dyscalculie onderzoek wordt ingepland vervallen deze kosten. Een standaard dyscalculie onderzoek beslaat 8 uur (onderzoek, rapportage en terugkoppeling). Na afloop van het traject wordt bij LMC-scholen het bestede aantal uren bij de school in rekening gebracht. Voor externe scholen geldt dat de kosten 75,- euro per uur inhouden.

Waar?

De afspraken vinden altijd plaats bij het Expertisecentrum Eenheid Zorg. Het adres is Slaak 45, 3061 CR te Rotterdam.