

GYMMERMANSOOG

BETER INZICHT KRIJGEN IN DE KWALITEIT (VALIDATIE) VAN DE VEELGEBRUIKTE 4-VAARDIGHEDENSCAN

GYMDOCENTEN IN HET PO WILLEN NAAST HUN 'GYMMERMANSOOG' OOK GRAAG EEN OBJECTIEVE BEOORDELING KUNNEN GEVEN OVER DE BEWEEGVAARDIGHEID VAN HUN LEERLINGEN. HIERVOOR WORDT DE 4-VAARDIGHEDENSCAN VEEL GEBRUIKT. IN DIT PROJECT WORDT DEZE SCAN GEVALIDEERD.

HET ONDERZOEK

Een antwoord op de validiteitsvraag is niet alleen van belang voor de gymdocenten, maar ook zeer belangrijk voor een goede communicatie met andere bewegingsexperts zoals de jeugdarts en de kinderfysiotherapeut. Deze experts komen elkaar vooral tegen als kinderen op motoriek uitvallen en in een zorgroute terecht komen. Er is daarom gekozen om deze drie beroepsgroepen als experts te vragen een oordeel te geven over de motorische vaardigheid van leerlingen d.m.v. videobeelden van bewegende leerlingen.

Op de videobeelden is te zien hoe leerlingen over een hindernisbaan bewegen. De hindernisbaan is in samenwerking met gymdocenten, bewegingswetenschappers en ALO docenten ontwikkeld. Het uitgangspunt was om een baan te ontwikkelen met een grote variatie aan bewegingsvormen. De beoordelingen door de experts zal vergeleken worden met de scores op de 4-vaardighedenscan en MABC-2 test.

[HVA.NL/GYMMERMANSOOG](https://hva.nl/gymmermansoog)



GYMMERMANSOOG

RESULTATEN EN ONTWIKKELINGEN BINNEN HET PROJECT

BEOORDELING HINDERNISBAAN

In week 33 van dit jaar waren alle beoordelingen van de experts binnen en is de vragenlijst afgesloten. Met het afsluiten van de vragenlijst is het laatste stukje data verzameld voor het validatieproject. Dit houdt in dat scores van de 4-vaardigheden-scan gekoppeld kunnen worden aan de expert-oordelen en MABC-2. Op dit moment zijn we hier druk mee bezig.

Graag bedanken wij alle experts die deelgenomen hebben aan dit onderzoek! Omdat we veel nieuwsgierige vragen hebben ontvangen over zowel de resultaten van de vragenlijst als over het vervolg van het onderzoek, delen wij hieronder alvast een paar resultaten en toekomstplannen met jullie.

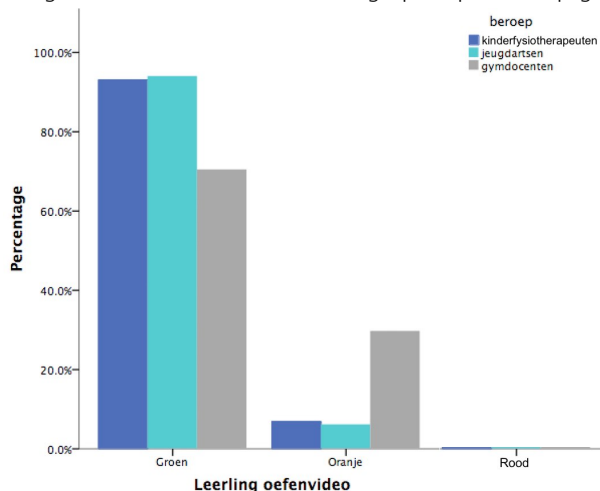
- De video's zijn beoordeeld door: 36 jeugdartsen, 30 kinderfysiotherapeuten en 28 gymdocenten!
- Gemiddeld heeft de expert 15 jaar ervaring in zijn vakgebied
- 81% van de experts heeft extra scholing genoten en schat zichzelf daardoor bovengemiddeld competent in het beoordelen van motoriek bij kinderen
- Totaal zijn 229 kinderen over de hindernisbaan gegaan.
- Elk kind is gemiddeld door 12 experts beoordeeld.
- De experts hebben gemiddeld 8 dagen de vragenlijst open laten staan.

Alle experts hebben één overeenkomstige leerling beoordeeld. Dit is de leerling in de oefenvideo. Op de vraag of de verschillende expert-groepen eenduidig hebben geoordeeld over de video's, geeft onderstaand figuur alvast een eerste indruk: gymdocenten lijken wat strenger in hun beoordeling.

De oefenvideo werd als volgt gescoord:

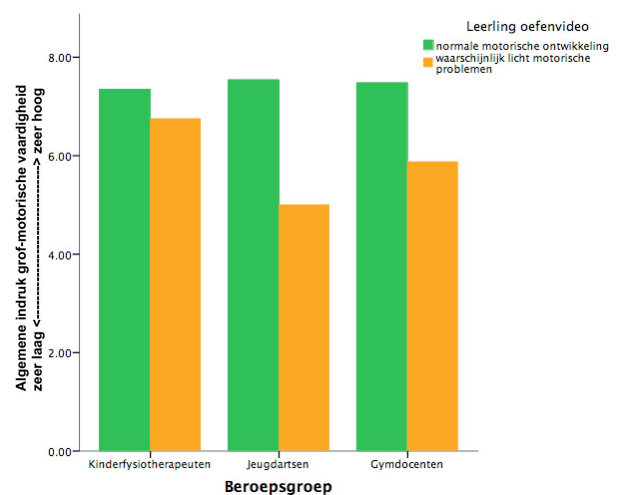
- 86% Groen: Normale motorische ontwikkeling
- 14% Oranje: Waarschijnlijk licht motorische problemen
- 0% Rood: Afwijkende motorische ontwikkeling

In de figuur hieronder is deze score uitgesplitst per beroepsgroep.



Een andere interessante vraag waarnaar gekeken gaat worden is of de getalsmatige score van de experts overeenkomt met de indeling in de categorieën groen, oranje en rood.

Uit onderstaand figuur is op te maken dat experts die de 'oefenleerling' hebben ingedeeld in de categorie 'groen', een hoger cijfer hebben gegeven voor de motorische vaardigheid dan experts die haar hebben ingedeeld in de categorie 'oranje'.



Dit zijn natuurlijk gegevens afkomstig van maar één leerling, we zijn dan ook erg benieuwd naar het beeld dat de complete dataset ons gaat geven.

TOEKOMST

Momenteel zijn we druk bezig om de beoordelingen van de experts te koppelen aan de scores van de 4-vaardigheden-scan. Daarna zal de dataset gereed worden gemaakt voor de analyses. Vragen die Tim van Kernebeek hiermee wilt beantwoorden zijn o.a.: 'Hoe goed meet de 4-vaardigheden-scan de grof-motorische vaardigheden?', 'Hoe verhoudt de 4-vaardigheden-scan zich tot de MABC-2?' en 'Hoe verhoudt de vernieuwde testversie zich tot de oudere versie?'.

De officiële resultaten van dit validatie onderzoek zullen in twee artikelen worden gepubliceerd. Mochten deze zijn verschenen dan laten we dit zeker aan jullie weten.