

JGZ Richtlijn Motorische Ontwikkeling (2019)

Tabel 2.3.5a Motorische testen met Nederlandse normwaarden die gebruikt kunnen worden om van een algemene (niet-geselecteerde) populatie van kinderen van 0-18 jaar de motorische ontwikkeling te beoordelen.^a

Meetinstrument	Leeftijd van de doelgroep	Wie neemt de test af?	Inhoud	Afname-duur ^a	Validiteit	Betrouwbaar-heid	Nederlandse normwaarden
Totale motoriek							
Movement Assessment Battery for Children-2 Bestaande uit: (1) Motorische test	(1) 3-16 jaar	(1) Kinderfysio-therapeut/ kinderoefen-therapeut	(1) 8 items onderverdeeld in 3 domeinen: handvaardigheid; mikken en vangen; evenwicht	(1) 20-40 min.	(1) Goed	(1) Goed	(1) Ja
(2) Checklist ^{111, 122, 129, 130, 131.}	(2) 5-11+ jaar	(2) Leerkrachte n ^b en/of ouders	(2) 43 vragen onderverdeeld in 3 delen: gerelateerd aan functionele activiteiten in een stilstaande of voorspelbare omgeving; gerelateerd aan functionele activiteiten in een bewegende, onvoorspelbare omgeving; gerelateerd aan het gedrag dat van invloed kan zijn op de motoriek van het kind	(2) 10-15 min.	(2) Voldoende (echter, lage sensitiviteit)	(2) Goed	(2) Ja

Alberta Infant Motor Scale (AIMS) 111,123,132,136	0-18 maanden	Kinderfysiotherapeut / kinderoefen-therapeut	58 items in 4 verschillende posities: buikligging (21 items), rugligging (9), zittend (12) en staand (16)	20-30 min.	Niet onderzocht in de algemene populatie Wel valide in een selecte populatie (onderzocht met Test of Infant Motor Performance)	Niet onderzocht in de algemene populatie Wel valide in een selecte populatie (onderzocht met Test of Infant Motor Performance)	Wordt momenteel onderzocht
Meetinstrument	Leeftijd van de doelgroep	Wie neemt de test af?	Inhoud	Afname-duur ^a	Validiteit	Betrouwbaar-heid	Nederlandse normwaarden
Bayley Scales of Infant and Toddler Development-III 137-139	16 dagen – 42 maanden + 15 dagen	Kinderfysiotherapeut en ouders/ verzorgers	5 subschalen waarvan 3 subschalen worden afgenomen door een beoordelaar (cognitie (91 items), taal (97 items) en motoriek (66 items voor fijne motoriek en 72 items voor grove motoriek) en 2 subschalen worden afgenomen door ouders (sociaal-emotioneel en aanpassingsgedrag)	0-6 maande n: 30 min. 6-12 maande n: 50 min. >13 maande n:	Ja	Ja	Ja

				90 min.			
Maastrichtse Motoriek Test (MMT)	5-6 jaar (groep 2)				Sensitiviteit is redelijk, specificiteit is laag	Intra- en inter-beoordelaars-betrouwbaarheid zijn goed.	Ja (720 kinderen)
(1) Volledige versie			(1) 70 items (36 kwalitatief, 34 kwantitatief)	(1) 30 minuten	(onderzocht met oordeel van de jeugdarts)	Test-hertest betrouwbaarheid is laag.	
(2) Verkorte versie <small>140</small>			(2) 20 items (10 kwalitatief, 10 kwantitatief)	(2) 7 minuten			
			Beide bestaan uit 4 onderdelen: -Statische motoriek -Dynamische motoriek -Balvaardigheden -Diadochokinese en penvaardigheden				
Grove motoriek							
4-vaardigheden-scan <small>124,141</small>	2-16 jaar	Vakleerkrachten bewegingsonderwijs	4 motorische testen (stilstaan, springen-kracht, springen-coördinatie en stuiten)	5 minuten	Wordt momenteel onderzocht	Wordt momenteel onderzocht	Ja (5000 kinderen)
MQ schooltest ¹⁴²	6-12 jaar	Vakleerkrachten bewegingsonderwijs	Bewegingsparcours van één minuut met veelzijdige oefeningen	1 minuut	Redelijk	-	Ja (463 basisschoolleerlingen)

Meetinstrument	Leeftijd van de doelgroep	Wie neemt de test af?	Inhoud	Afnameduur ^a	Validiteit	Betrouwbaarheid	Nederlandse normwaarden
Box and Block test ¹⁴³	3-10 jaar	-	De test meet de handvaardigheid door kinderen binnen 60 seconden zo veel mogelijk blokken met één hand te laten verplaatsen naar een doel	3 minuten	Ja (onderzocht met MABC-2)	Ja (Interrater betrouwbaarheid is uitstekend, test-retest betrouwbaarheid is goed. Echter, er is een oefen- en leeftijdseffect gevonden)	Ja

^aAfnameduur: geldt voor degene die de test afneemt

^bDit kan zowel een groeps- als een gymleerkracht zijn

