

Tabel Afmetingen Elektrische Rolstoel

	Maat 2 tot 4 jaar	4 tot 8 jaar	8 tot 12 jaar	Opmerkingen bij maten
Lengte	1150 mm	1150 mm	1200 mm	Is de maat van langste model. Veel populaire modellen komen in de buurt van deze lengte. Verschilt niet of nauwelijks per leeftijd. (Als er meer kinderen van een scootmobiel gebruik gaan maken zal het iets langer worden: richting 140 cm)
Breedte	650 mm	650 mm	650 mm	Uitgegaan van breedste model (Rhino)
Zithoogte Verwachte range Met voetsteunhoogte Waarschijnlijk veel voorkomend Uitzondering	37-55 cm ca. 15 cm ca 45-50cm 58 cm	38-53,5 cm ca 10-15 cm ca. 48-55 cm ca. 58 cm	42-68 cm ca. 10-15 cm ca. 50-65 cm ca. 68 cm	Gebaseerd op voetsteunhoogte, gewenste zithoogte voor de desbetreffende leeftijdsgroep en de ranges bij de doelgroep. Niet elke rolstoel kan de minimale maat leveren (zie tabel hiervoor). De zithoogte is sterk gerelateerd aan de onderbeenlengte van een kind, dus de leeftijd is slechts een indicatie.
Armsteunhoogte T.o.v. zitvlak	15- 22 cm	15 – 25,5 cm	15 – 30 cm	Laagste maat wordt bepaald door ondergrens instelbaarheid van meeste elro's. Bovengrens is bepaald op basis van gegevens [17] en mogelijkheden elro's

(Bron Natuurlijk Toegankelijke Spelen)

Tabel Afmetingen Elektrische Rolstoel

	Maat 2-4 jaar	4-8 jaar	8-12 jaar	Opmerkingen bij maten
Onderrijdhoogte bij 'tafel' bladen Verwacht n.a.v. Zitrange Waarschijnlijk veel voorkomend Uitzondering	52-72 cm ca. 65 cm ca. 80 cm	53-79 cm ca. 65-70 cm ca. 83,5 cm	57-90 cm ca. 65-80 cm ca. 90 cm	Let op: nog heel arbitrair, gebruiken als indicatie! Bepaald door zithoogte plus armsteunhoogte. Een normaal tafelblad heeft een onderrijdhoogte van ca. 70 cm. N.B. ca. 50% van de elro's heeft de mogelijkheid om de zitting tot op grondhoogte te laten zakken. 95% van de elro's kan met lift omhoog tot minimaal 71 cm zithoogte.
Werkbladhoogte	Is in feite dezelfde maat als de gewenste armsteunhoogte. Kan voor korte periodes daar wel iets van afwijken (iets hoger of lager). Overigens heeft bijna elke Elro heeft een eigen werkblad (wat er meestal eenvoudig (en op locatie) afgehaald kan worden).			
Ooghoogte waarschijnlijk veel voorkomend	80-110 cm 90-105 cm	80-124 cm 100-115 cm	85-140 cm 110-130 cm	Op basis van metingen, vergeleken met hun kruinhoogte en de te verwachten range op basis van de kruinhoogten

(Bron Natuurlijk Toegankelijke Spelen)

Tabel Afmetingen elektrische rolstoel

	Maat 2 tot 4 jaar	4 tot 8 jaar	8 tot 12 jaar	Opmerkingen bij maten
Kruinhoogte Vanaf grond tot kruin (in rolstoel, zittend, zonder bukken)	89-119cm	91-135 cm	95-150 cm	Let op: Samengestelde maat, gebruiken als indicatie! Meer maten gewenst. Gebruikte methode: schouderhoogte [17] + schouder-kruinhoogte [19] + zithoogte [deze tabel]. Aangevuld met metingen.
Draaicirkel	Groot verschil! Wordt vooral bepaald door keuze van type elro. Groep 1 (ca 41%): ≤70 cm Groep 2 (ca 30%): ≤110 cm Groep 3 (ca 26 %): ≤140 cm Uitzondering (3%): 180 cm!			De variatie heeft o.a. te maken met de stuurbehendigheid van het kind, met name bij hoge snelheid. Kinderen met iets minder coördinatie komen uit bij een minder wendbaar model. Daarnaast hangt de wendbaarheid van het model af van de andere mogelijkheden van de rolstoel. Het overzicht links geeft inzicht wat de verdeling ongeveer is.
Mogelijke hellingshoek	10 graden (17,5% helling)	10 graden	10 graden	Dit is volgens Huka de wettelijke norm voor elektrische rolstoelen. Moeten ze dus ook zeker aankunnen. Maakt niet uit hoe lang een helling deze hoek heeft, door motor.
Maximale drempelhoogte	50 mm	50 mm	50 mm	Meeste modellen gaan echter t/m 70 mm.

(Bron Natuurlijk Toegankelijke Spelen)