



Jan Voorbeeld

Selectieve keuze reactietijdentest

Opdrachtgever
ixly ontwikkel/test

Adviseur
Voorbeeld Adviseur

Datum



Inleiding

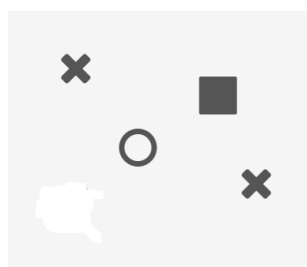
Voor u ligt het rapport van de Selectieve keuze reactietijdentest. In deze test werd u gevraagd op een toets te drukken wanneer er een rood pijltje naar links verscheen en op een andere toets wanneer er een rood pijltje naar rechts verscheen. Deze test meet uw reactiesnelheid en concentratievermogen. De reactiesnelheid is gedefinieerd als het tijdsinterval tussen de presentatie van een verandering en het uitvoeren van de gepaste reactie op die verandering. Een bepaalde snelheid van reageren is een vereiste om veilig aan het verkeer deel te kunnen nemen. De reactietijd is onder andere afhankelijk van de mate waarop u zich concentreert op de reactietijdentask. Die mate van concentratie varieert meestal in de tijd. Daarom is naast uw gemiddelde reactietijd ook het verloop van uw reactietijd over de test weergegeven.

Resultaten

LET OP: De **Gemiddelde reactietijd** zegt iets over de gemiddelde snelheid waarmee u heeft gereageerd. Een relatief hogere sten- en percentielscore betekent een langere reactietijd. Hoe hoger de score relatief is, hoe langzamer u in vergelijking met de beroepsbevolking hebt gereageerd hebt.

De **spreiding** zegt iets over hoe constant uw reactietijd was. Een relatief hogere sten- of percentielscore betekent dat uw reactietijd aanzienlijk schommelde; de ene keer wat lager en de andere keer wat hoger. Een relatief lagere score houdt in dat u steeds ongeveer dezelfde reactietijd had.

Het **aantal fout** zegt iets over hoeveel fouten u maakte. Een relatief hogere stenscore komt overeen met meer fouten. Hoe hoger de score relatief is, hoe meer fouten u maakte in vergelijking met de beroepsbevolking.

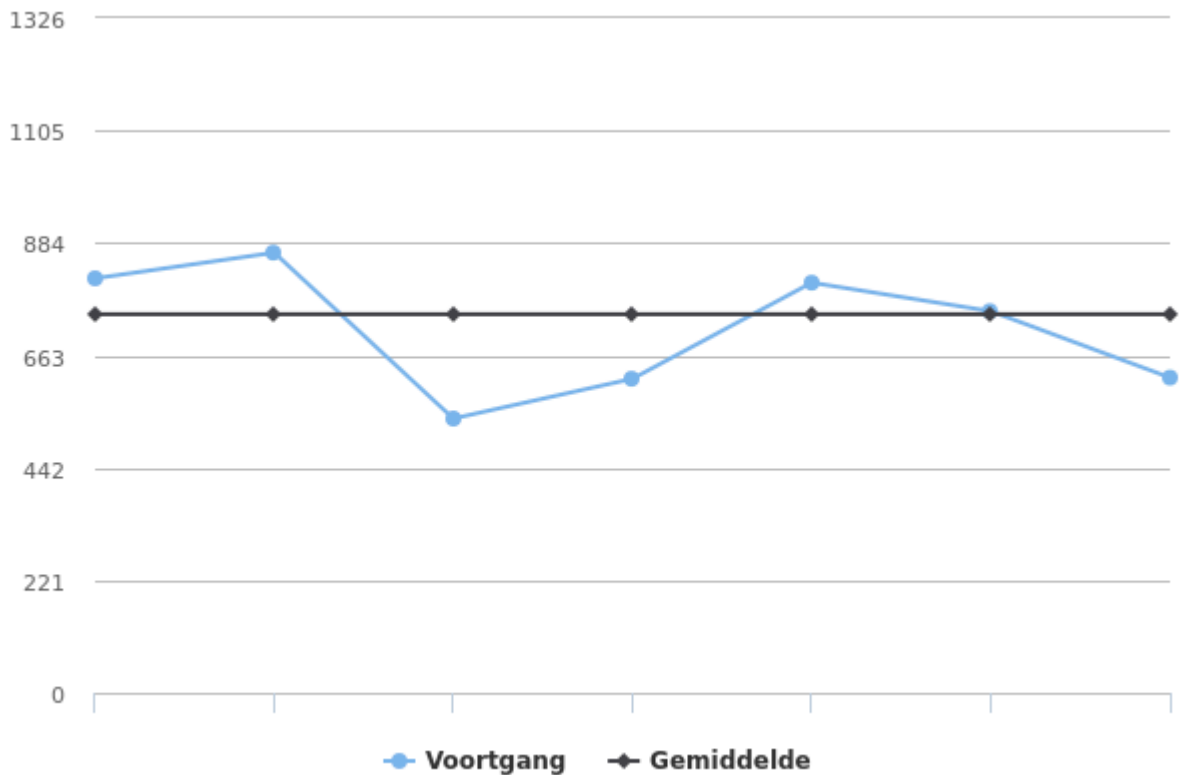


	Ruwe score	Sten	Percentiel
Gemiddelde reactietijd	744 ms.	5.5	50
Spreiding	243 ms.	8.3	92
Aantal fout	33	10.0	100
Verkeerde toets	1		
Ten onrechte gedrukt	21		
Te laat	11		

Grafische weergave resultaten

In de grafiek hieronder is de test in zeven gelijke delen opgedeeld: u ziet u de gemiddelde reactietijd per deel weergegeven, afgezet tegenover uw gemiddelde reactietijd over de gehele test. Dit geeft een indicatie van het verschil in concentratievermogen over het verloop van de test.

Let op: een score van 0 betekent dat u in dat deel geen enkele vraag 'goed' had, dus bijvoorbeeld steeds op de verkeerde toets drukte.



Toelichting op de resultaten

Uw resultaten worden in een tweetal statistische maten teruggekoppeld. De score die u heeft behaald is vergeleken met de scores van een normgroep, representatief voor de beroepsbevolking. Zo kunt u dus zien hoe hoog u scoort in vergelijking met de beroepsbevolking.

Stenscores en percentielscores

Stenscore een genormaliseerde 10-puntsschaal, met een gemiddelde van 5,5 en een standaarddeviatie van 2. Een stenscore moet niet verward worden met een schoolcijfer. Een stenscore van bijvoorbeeld 5 is niet een onvoldoende, maar betekent een "gemiddelde" score die in de normgroep veel voorkomt.

Percentielscore geeft aan hoeveel procent van de normgroep een gelijke of lagere score heeft behaald. Een percentiel van 25 wil zeggen dat 25% van de normgroep een gelijke of lagere score heeft behaald. In dat geval heeft dus $(100\% - 25\% =)$ 75% een hogere score gehaald. Een percentiel van 50 geeft aan dat precies de helft van de normgroep een gelijke of lagere score heeft behaald.

Percentielscores en Stenscores hebben de volgende relatie:

Sten	Percentiel	Betekenis
1	<2,3%	Ver beneden gemiddeld
2	2,3% – 6,7%	Ruim benedengemiddeld
3	6,7% – 15,9%	Benedengemiddeld
4	15,9% – 30,9%	Juist benedengemiddeld
5	30,9% – 50,0%	Gemiddeld
6	50,0% – 69,1%	Gemiddeld
7	69,1% – 84,1%	Juist bovengemiddeld
8	84,1% – 93,3%	Bovengemiddeld
9	93,3% – 97,7%	Ruim bovengemiddeld
10	97,7% – 100%	Ver bovengemiddeld