

Bijlage A

Maatvoering voor bureaustoelen en kantoortafels voor de Nederlandse beroepsbevolking

A.1 Maatvoering voor kantoorstoele

In deze paragraaf zijn aanbevelingen opgenomen voor degenen die stoelen fabriceren, inkopen, verkopen en over in- en verkoop adviseren.

Een goede bureaustool voor de Nederlandse beroepsbevolking behoort ten minste te voldoen aan de mateisen van NEN-EN 1335-1 en de veiligheidseisen van NEN-EN 1335-2. Om een bureaustool zo goed mogelijk op de afmetingen van de Nederlandse beroepsbevolking te laten aansluiten wordt aanbevolen de mateisen van NEN-EN 1335-1 op bepaalde punten te overstijgen. In tabel A.1 zijn deze voor de Nederlandse beroepsbevolking aanbevolen afmetingen aangegeven, voor zover die afwijken van NEN-EN 1335-1. In bijlage B is een onderbouwing van deze Nederlandse maten opgenomen.

De in NEN-EN 1335-1 aangegeven maatvoering voor kantoorstoele is bij het tot stand komen van deze norm gebaseerd op de grootste gemene deler van de diverse op dat ogenblik bestaande nationale normen binnen Europa. Dit heeft tot gevolg dat deze maatvoering voor een aantal landen op bepaalde punten als onvoldoende wordt ervaren. Zo werd in de toen geldende NEN 1812 al een veel breder bereik aan maatvoering voorgeschreven. In tabel A.1 wordt aangegeven op welke punten wordt aanbevolen de maatvoering van NEN-EN 1335-1 te overstijgen. Door een stoel met een ruimere maatvoering te gebruiken zal deze voor een aanzienlijk groter deel van de gebruikers juist in te stellen zijn.

VOORBEELD Een voorbeeld hiervan is de invloed van de verruiming van het armsteunhoogte-traject. Volgens NEN-EN 1335-1 is dit van 200 tot 250 mm, hetgeen volgens NTA 8500 overeenkomt met P3 tot P43 van de mannelijke beroepsbevolking en dus slechts ca. 40 % van die populatie dekt. Bij het in NPR 1813 voorgestelde traject van 200 tot 300 mm komt dit overeen met P3 tot P95 en dus ca. 92 % van de mannelijke beroepsbevolking. Wanneer de invloed van verruiming van het armsteunhoogte-traject op de vrouwelijke beroepsbevolking wordt bekeken, komt het NEN-EN 1335-traject overeen met P4 tot P54 dus ca. 50 % en voor het NPR 1813-traject overeen met P4 tot P98 dus ca. 94 %. Dit is het gevolg van de verhoging van de bovengrens van 250 naar 300 mm.

Tabel A.1 — Aanbevolen maatvoering kantoorstoele

| Symbol ^a | Naam | Type maat | Maten volgens NEN-EN 1335-1 Kantoorstool (type A) (zie Figuur 1 Productkeuzematrix) mm | Maten volgens NPR 1813 l.b.v. Nederlandse beroepsbevolking ^b (zie Figuur 1 Productkeuzematrix) mm |
|---------------------|---|------------------------|--|--|
| a | zittinghoogte | minimum bereik | 400 – 510 | 410 – 550 |
| | | minimum versteltraject | 120 | 140 |
| b | zitdiepte | minimum bereik | 400 – 420 | 380 – 480 |
| | | minimum versteltraject | 50 | 100 |
| c | zittingdiepte | minimum diepte | 380 | 440 |
| g | lengte van de rugleuning | minimum hoogte | 220 | 370 |
| n | lengte van de armsteunen | minimum lengte | 200 | 150 |
| o | breedte van de armsteunen | minimum breedte | 40 | 50 |
| p | hoogte van de armsteunen t.o.v. punt A ^c | minimum bereik | 200 – 250 | 200 – 300 |

| Symbol ^a | Naam | Type maat | Maten volgens NEN-EN 1335-1 Kantoorstool (type A) (zie Figuur 1 Productkeuzematrix) mm | Maten volgens NPR 1813 l.b.v. Nederlandse beroepsbevolking ^b (zie Figuur 1 Productkeuzematrix) mm |
|---------------------|--|--|--|--|
| q | plaatsing van de armsteunen t.o.v. voorzijde zitting | minimum afstand | 100 | 200 |
| r | breedte tussen de armsteunen (breedte instelbaar) | minimum bereik indien breedte instelbaar | niet genormeerd | 360 – 510 |
| | | breedte tussen de armsteunen (niet-breedte instelbaar) | tussen de aangegeven waarden | 460 – 510 |

^a Symbol is afkomstig uit NEN-EN 1335-1.
^b Afwijkende maatvoering ten opzichte van NEN-EN 1335-1.
^c Punt A is afkomstig uit NEN-EN 1335-1.

A.2 Maatvoering voor kantoortafels

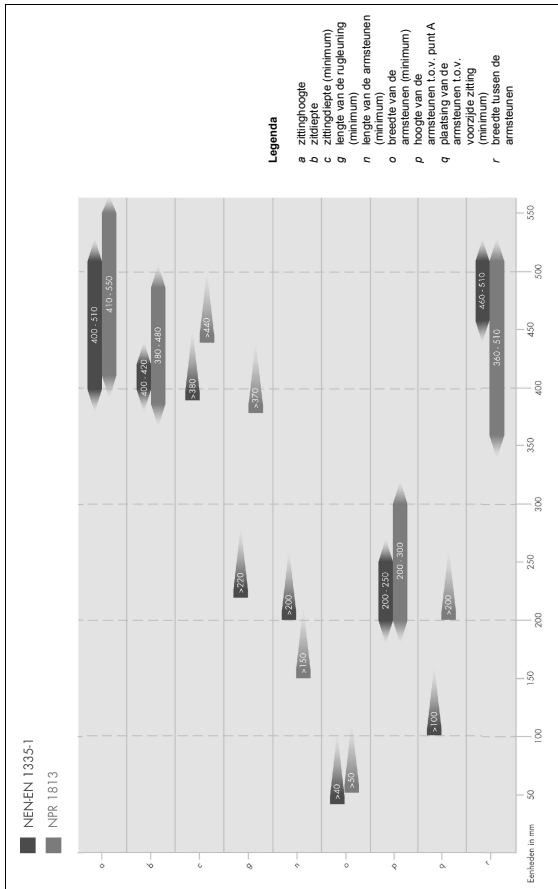
In deze paragraaf zijn aanbevelingen opgenomen voor degenen die kantoortafels fabriceren, inkopen, verkopen en over in- en verkoop adviseren.

Een goede kantoortafel voor de Nederlandse beroepsbevolking behoort ten minste te voldoen aan de mateisen van NEN-EN 527-1 en de veiligheidseisen van NEN-EN 527-2 en NEN-EN 527-3. Om een kantoortafel zo goed mogelijk op de afmetingen van de Nederlandse beroepsbevolking te laten aansluiten wordt aanbevolen de mateisen van NEN-EN 527-1 op bepaalde punten te overstijgen. In tabel A.2 zijn deze voor de Nederlandse beroepsbevolking aanbevolen afmetingen aangegeven, voor zover die afwijken van NEN-EN 527-1. In bijlage B is een onderbouwing van deze Nederlandse maten opgenomen.

Tabel A.2 — Aanbevolen maatvoering kantoortafels

| Symbol ^a | Naam | Type maat | Maten volgens NEN-EN 527-1 Kantoortafel (type A) (zie Figuur 1 Productkeuzematrix) mm | Maten volgens NPR 1813 l.b.v. Nederlandse beroepsbevolking ^b (zie Figuur 1 Productkeuzematrix) mm |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|--|
| h1 | hoogte werkblad statafel | minimum bereik | 950 – 1 250 | 950 – 1 300 |
| | | hoogte werkblad zit-statafel | minimum bereik | 650 – 1 250 |
| t1 | dikte werkblad bij aanzijde | maximum dikte | 55 | 50 |
| t2 | dikte werkblad 500 mm van de aanzijde | maximum dikte type A | 80 | 80 |
| | | maximum dikte type B | 90 | 80 |
| | | maximum dikte type C | 100 | 80 |
| | | maximum dikte type D | 100 | 80 |

^a Symbol is afkomstig uit NEN-EN 527-1.
^b Afwijkende maatvoering ten opzichte van NEN-EN 527-1.



Figuur A.1 — Maatvoering NPR 1813 en NEN-EN 1335-1