

MAG HET EEN BEETJE VEILIGER?

Beste ouders,

Op zoek naar een mooi, maar vooral veilig en betaalbaar speeltoestel? Het aanbod is groot en het is voor een niet-kenner dikwijls moeilijk om het juiste speeltuig te kiezen.

Daarom geven wij u hierbij graag wat tips om het vergelijken wat makkelijker te maken.

Dat veiligheid primeert op de prijs hoeven we waarschijnlijk niet te benadrukken. De verzorgde afwerking is mooi meegenomen.

Elk jaar gebeuren er tientallen ongevallen op speeltoestellen, vooral bij privé-gebruik. Meestal blijft het beperkt tot breuken en kneuzingen, maar soms is er ook een dramatisch gevolg.

In België zijn er (nog) geen wettelijke bepalingen waaraan speeltoelgen voor particulier gebruik moeten voldoen.

Wij vinden het echter wél zeer belangrijk dat ook uw kind zich veilig kan uitleven op zijn eigen speeltuig.

Daarom stellen wij ook alles in het werk om onze speeltoelgen in de eerste plaats veilig te maken, de arenlange ervaring leert ons ook dat veiligheidsbewuste ouders onze speeltoelgen meer en meer waarderen ten opzichte van de goedkopere en lichtere uitvoeringen welke men in vele tuincentra of winkelketens kan vinden.

De hieronder beschreven minimum veiligheidsseisen worden ondersteund door de nieuwe veiligheidsnormen vastgelegd in de Europese Norm (EN) 1176 en 1177.

Deze norm behandelt de technische veiligheidsvoorzieningen voor openbare speelpleinen.

Omdat de volledige uitgave van de EN –norm té uitgebreid is beperken wij ons tot de belangrijkste probleempunten.

Het raadplegen van de volledige EN – norm kan op eenvoudig verzoek. (Engelstalig)

De verschillende onderdelen van een speeltuig zullen hierna besproken worden en zoveel mogelijk met tekeningen worden geïllustreerd.

Wanneer u op zoek gaat naar een speeltuig, gebruik dan zeker deze “handleiding”.

1. De ladder

De ladder is het eerste onderdeel dat uw peuter vastgrijpt om op het speeltuig te klimmen. Het spreekt vanzelf dat hier de nodige aandacht moet aan worden besteed.

De EN-norm legt een bepaalde hellingshoek op van 60 tot 90°. (zie schets)

De sporten van de ladder moeten met de stijlen onwrikbaar (niet beweegbaar) verbonden zijn. (vb: een keepverbinding)

Verbindingen met alléén nagels of houtbouten is verboden. (afbreekrisico !)

Zie schets :

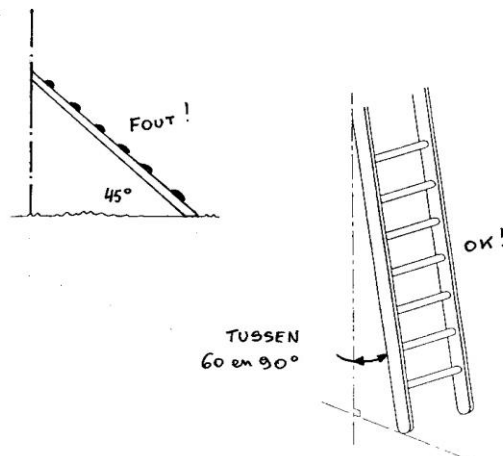
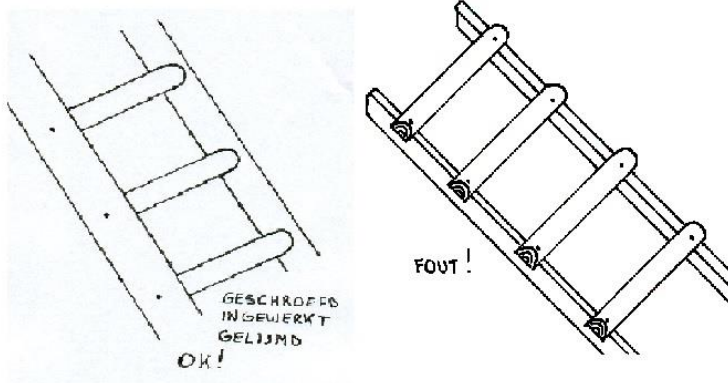


Figure 2: Example of a ladder

De sporten van de ladder moeten met de stijlen onwrikbaar (niet beweegbaar) verbonden zijn. (vb: een keepverbinding)

Verbindingen met alléén nagels of houtbouten is verboden. (afbreekrisico !)

Zie schets :



2. De trap

Het verschil tussen een ladder en een trap is eenvoudigweg de vorm van de treden. Een ladder heeft meestal ronde "sporten" terwijl een trap is voorzien van platte "treden".

De manier waarop de treden met de trapbomen (of wangen) zijn verbonden is zeer belangrijk. De veiligheidsnorm verplicht deze treden in te werken in de trapbomen, eventueel te lijmen en dan te schroeven.

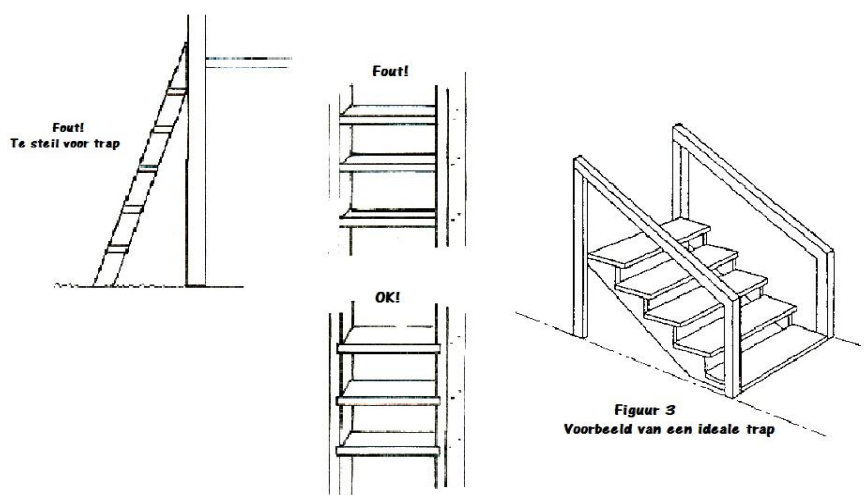
Wanneer de treden slechts met één of twee gewone houtschroeven worden vastgezet is het afbreekgevaar zeer groot !

Dat een leuning wordt aangebracht aan een niet-toegelaten trap doet dus niets ter zake!!!

Bovendien is de hellingshoek van een trap vastgesteld tussen de 15° en 60 °, waarbij 45 ° ideaal is. (Figuur 3 toont een ideale trap)

Nog een belangrijk punt bij trappen is de doorkijk tussen de treden. Wanneer men op de trap staat en loodrecht op de trede kijkt mag er géén doorkijk zijn. De grond mag dus niet zichtbaar zijn. Kinderen kunnen bij het uitglijden geklemd geraken tussen twee opeenvolgende treden.

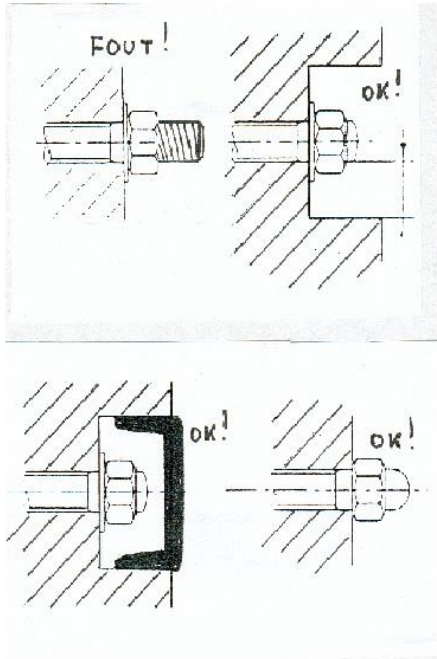
Beter nog is de onderkant van de trap dichtmaken, zodat er helemaal geen klemmingsgevaar meer is omdat doorkruipen onmogelijk wordt.



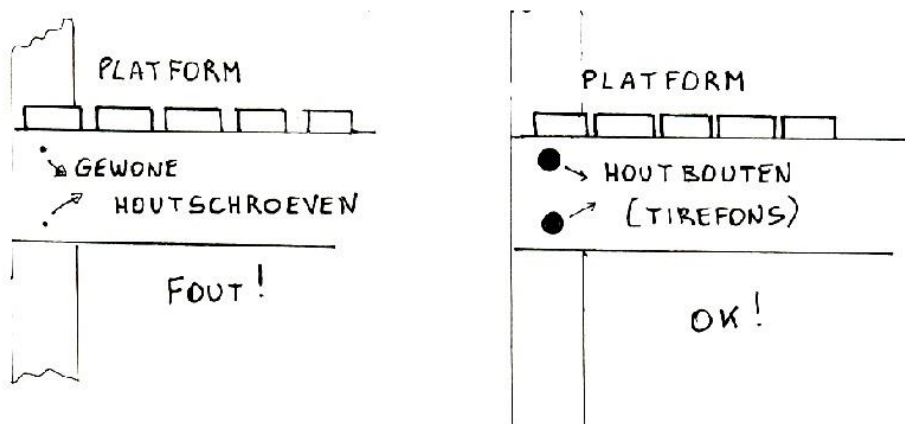
3. Verbindingen

De gebruikte metalen verbindingselementen (bouten, schroeven, ...) moeten zoveel mogelijk afgedekt worden of voldoende verzonken in het speeltoestel.

In geen geval mogen scherpe uitsteeksels binnen het bereik van de kinderen komen.



Bij onze speeltuigen zijn de bouten ofwel verzonken in het hout, ofwel voorzien van een afdekkap in kunststof. Verbindingen bij dragende onderdelen, leuningen en balustrades moeten extra stevig zijn. Gebruik van gewone houtschroeven is verboden. (afbreekgevaar). Voor deze dragende elementen (vb. platformdrager) zijn dikke houtdraadbouten (tirefons) aangewezen.



4. Houtdikte

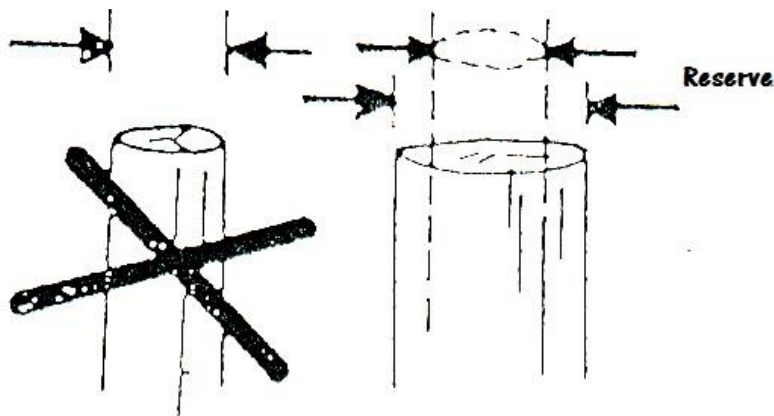
De stevigheid en veiligheid kan dikwijls worden afgemeten aan de hoeveelheid gebruikt hout. Vooral in de **houtdikte** wordt dikwijls bespaard. Wat dan weer ten koste gaat van de levensduurte van het speeltuig.

Schommelbalken worden bij voorkeur zo dik mogelijk gemaakt. Wij gebruiken hiervoor enkel balken met $\varnothing 12$ cm.. Dit noemt men : "overdimensionering".

Schommelbalken zijn de bovenbalken waar de toebehoren (schommelplankjes, touwladder, enz...) aan worden bevestigd.

Houten onderdelen moeten een restdikte (reserve) hebben om te verhinderen dat na jaren de stabiliteit afzwakt door weersinvloeden en slijtage.

Gevolg : vroegtijdig doorbreken.



5. Verboden en toegelaten openingen

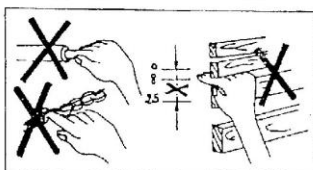
Openingen zijn slechts toegelaten voor zover deze voldoen aan de minimum en maximum afmetingen welke zijn opgelegd in de EN veiligheidsnormen.

Om hoofd en ledematen te beschermen moeten deze niet-toegelaten openingen vermeden worden.

Vb: openingen tussen 8 en 25 mm binnen vinger- en handbereik zijn verboden.

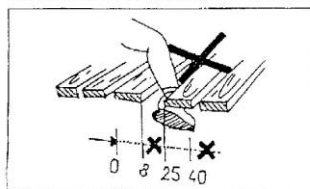
Openingen tussen 120 tot 200 mm, waarin met moeite het hoofd kan worden gestoken, maar niet gemakkelijk weer wordt uitgehaald zijn ontoelaatbaar.

Hieronder een illustratie welke duidelijkheid geeft omtrent de afmetingen. Deze figuren zijn verstrekt door het Provinciaal Veiligheidsinstituut te Antwerpen.

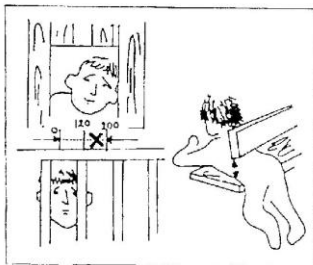


Figuur 5: Openingen zoveel mogelijk vermijden, indien toch aanwezig rekening houden met minimum en maximum afmetingen.

Openingen in vloeren (figuur 7)
Openingen groter dan 40mm zijn verboden, daar kinderen hier tevens rondkruipen.



Figuur 7



Figuur 6