



Nieuwe Europese normen (EN1176) voor speeltoestellen

Bestaande toestellen moeten straks opnieuw gekeurd worden

Vroeger werden speeltoestellen gemaakt door speeltoestelfabrikanten. Deze speeltoestellen werden vervolgens in de grond gezet door dezelfde fabrikanten of gespecialiseerde plaatsingsbedrijven. Speeltoestellen waren destijds te krijgen in hout of metaal, meer smaken waren er niet. De laatste twintig jaar is zowel het product als de markt echter sterk veranderd.

Auteur: Jeroen Bos

Veel speeltoestellen worden nog altijd door fabrikanten geleverd, maar er worden ook veel (vaak eenvoudigere) toestellen door hoveniers en groenbedrijven gemaakt en geplaatst. Het assortiment speeltoestellen is sterk gegroeid; tegenwoordig zijn er toestellen in hout, metaal, aluminium, kunststof en natuurlijke producten zoals steen, keien en boomstammen. De groep deskundigen die te maken heeft met speeltoestellen is sterk gegroeid. Terwijl vroeger de experts op één hand te tellen waren, bestaat er nu een grote groep professionals

die zich dagelijks met het ontwerpen, plaatsen, inspecteren of repareren bezighoudt.

Stapsgewijze invoering

Al deze professionals gebruiken als basis voor hun werkzaamheden de Europese normen, bekend onder nummer EN1176. Deze normenreeks bestaat al jaren uit meerdere delen voor glijbanen, schommels, draaitoestellen, kabelbanen, veerelementen, omsloten toestellen en klimnetten. Regelmatig vinden vernieuwingen plaats, de laatste in 1998 en

2008. Regelmatige vernieuwing is nodig omdat het soort speeltoestellen in de loop der tijd verandert, omdat het de kans biedt om fouten te verwijderen en, niet onbelangrijk, omdat voortschrijdend inzicht verwerkt moet worden. Ook experts veranderen nog weleens van gedachten en komen terug op veiligheidsoordelen.

De delen EN1176-1, -2, -3, -4 en -6 worden alle in november 2017 gepubliceerd. Deel EN117 volgt in mei 2018. De delen 5 en 7 verschijnen naar ver-



3 min. leestijd

DE NORMEN VOOR SPEELTOESTELLEN OP EEN RIJTJE:

- EN 1176-1 Algemene eisen en beproevingsmethoden
- EN 1176-2 Aanvullende eisen voor schommels
- EN 1176-3 Aanvullende eisen voor glijbanen
- EN 1176-4 Aanvullende eisen voor kabelbanen
- EN 1176-5 Aanvullende eisen voor draaitoestellen
- EN 1176-6 Aanvullende eisen voor wipstoestellen
- EN 1176-7 Leidraad voor plaatsing, controle, onderhoud en gebruik
- EN 1176-10 Aanvullende eisen voor geheel omsloten speeltoestellen
- EN 1176-11 Aanvullende eisen voor ruimtelijke netstructuren
- EN 1177: 2008 Bepaling maximale valhoogte

Vernieuwing is nodig omdat speeltoestellen in de loop der tijd veranderen

wachting respectievelijk in april en oktober 2019. Het herschrijven van deel 10 start wanneer deel 1 is gepubliceerd. Over deel 11 is nog niets bekend; dit deel zal op een later tijdstip worden herschreven. De wet (Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen) schrijft voor dat eerder middels EN1176 beoordeelde en gecertificeerde speeltoestellen bij aanpassing en herpublicatie van die normen opnieuw beoordeeld moeten worden op veilig-

heid en voldoen aan het WAS. Dat houdt niet in dat toestellen die al zijn geplaatst beoordeeld en aangepast moeten worden; het geldt alleen voor in serie gecertificeerde toestellen die nog van de band moeten rollen.

Wat verandert er?

De veranderingen zijn per type toestel verschillend. Voor enkele soorten verandert er weinig; voor anderen zijn er juist ingrijpende veranderingen. Om een goed beeld te krijgen van de vernieuwingen, is het belangrijk de normen aan te schaffen. Bij dezen lichten we van een paar normdelen een tipje van de sluier op.

Zo wordt in deel EN1176-1 een opmerking toegevoegd dat deze norm niet van toepassing is op avontuurlijke speeltuinen, met uitzondering van die elementen die via de handel zijn ingekocht. Er wordt een hoofdstuk over springtoestellen (zoals trampolines) toegevoegd, er komen specifieke (inspectie)eisen voor toestellen met één staander, voorbeelden van gemakkelijk toegankelijke toestellen en de maximale lengte van tunnels wordt teruggebracht naar 10 meter.

In EN1176-2 (over schommels) komen (nieuwe) definities, zoals die van schommels, bodemvrijheid, groepsschommelzitting, hoogtezitting en vrije ruimte van de zitting. Verder is een belangrijke wijziging dat driehoekige openingen, gevormd door kettingen bij de zittingen, niet getest moeten worden op hoofdbeknelling. Een nieuw artikel betreft informatie over groepsschommelzittingen, ook wel vogelnesten genoemd.

In het deel over glijbanen, deel EN1176-3, zal de vrije valhoogte verminderd worden indien de startsectie gemakkelijk toegankelijk is. De definitie van een golvende glijbaan is verwijderd; de maximale lengte van de eerste rechte glijsectie en van de tweede glijsectie na een bocht is toegevoegd. In EN1176-6 (wipstoestellen) worden de types 2, 3 en 4 niet gekenmerkt als toestel met een gedwongen beweging. Dit kan dus consequenties voor de valruimte hebben. Toegevoegd is dat bij wipstoestellen voor staand gebruik de valruimte ten minste 1,5 meter moet bedragen.

Symposium

Het is voor inspecteurs en plaatsers van belang goed te controleren of de speeltoestellen zijn ontworpen, gecertificeerd en geplaatst volgens EN1176:2008 of EN1176:2017. Omdat er mogelijk verschillen zitten tussen toestellen die zijn gemaakt volgens de verschillende normen, moet

daar dus ook rekening mee worden gehouden wat betreft de inspectie en de plaatsing. Op 22 november 2017 zal een symposium plaatsvinden, georganiseerd door het NEN. Op deze dag zullen sprekers de nieuwe normen verduidelijken en zullen ook andere onderwerpen belicht worden. Deelnemers aan het symposium kunnen de normen met een stevige korting aanschaffen. Meer informatie over het symposium is te vinden op de website van het NEN.



OVER DE AUTEUR

Jeroen Bos (1967), voorzitter van de Nederlandse normcommissie speeltoestellen, is opgeleid als industrieel productontwerper aan de Haagse Hogeschool. Na een functie als docent industrieel productontwerpen aan de Haagse Hogeschool heeft hij bij de Stichting Consument en Veiligheid (nu: VeiligheidNL) twee jaar gewerkt aan het ontwikkelen van normen en richtlijnen en het beoordelen van de risico's van producten en situaties. Bos is medeauteur van het bekende Handboek Veiligheid van Speelgelegenheden. Binnen het Keurmerk Instituut is hij verantwoordelijk voor de certificatie en inspectie van spelen en watertoestellen en de hieraan gerelateerde opleidingen.



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-7010