



BOERPLAY

Overgang EN 1176:2008 naar EN 1176:2017

l.rijnders@boerplay.com



Inhoud



- Wijziging WAS d.d. 01-02-2017
- Reductie aantal AKI's
- Wijziging norm

- Gevolgen voor typekeuringen
- Proces bij Boerplay

- Daadwerkelijke wijzigingen

- Gevolgen bij Inspectie



Wijziging nadere regels WAS



- Herbeoordelen bij normwijziging, artikel 6, paragraaf 4

- 4 Type certificaten, die zijn afgegeven als gevolg van een keuring op de wijze van artikel 8, derde lid, van het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen mogen alleen worden uitgegeven indien zowel het typekenmerkend monster alsmede het technisch constructiedossier aan de relevante geldende NEN EN normen voldoen. Indien publicatie van een nieuwe of gewijzigde NEN EN-norm plaats vindt dient een mogelijke nieuwe keuring binnen een jaar na de publicatie van de desbetreffende NEN EN-norm plaats te vinden.



Aantal AKI's



- Ooit: 11 AKI's, 19 'gelijkgestelden'
- Nu: 4 AKI's, 2 'gelijkgestelden'

- Boerplay:
 - ~~AIB Vinçotte~~
 - Keurmerkinstituut
 - ~~Liftinstituut~~
 - ~~TÜV Essen~~
 - TÜV Nederland

Door VWS aangewezen keuringsinstellingen op basis van het [Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen](#).

In Nederland

- Keurmerkinstituut B.V. Zoetermeer
- TÜV Nederland QA B.V. Best

Buiten Nederland

- TÜV SÜD BENELUX bvba in Baal (België)
- TÜV Österreich in Wenen (Oostenrijk)

Certificaten van de volgende keuringsinstellingen worden juridisch gelijkwaardig erkend aan certificaten van aangewezen instellingen ('geven gelijkgestelde certificaten af'):

- British Standards Institution (BSI) in Londen/Hemel Hampstead (Verenigd Koninkrijk)
- TÜV SÜD Product Service GmbH in München (Duitsland)



Wijziging Norm



- Deel 1: 28 wijzigingen, 6 relevant voor certificaten van Boer
- Deel 2: 7 wijzigingen, 1 relevant voor certificaten van Boer
- Deel 3: 9 wijzigingen, 1 relevant voor certificaten van Boer
- Deel 4: 5 wijzigingen, 1 relevant voor certificaten van Boer
- Deel 6: 2 wijzigingen, 1 relevant voor certificaten van Boer



Proces bij Boer



○ Inleiding

- Het WAS vereist dat type-keuringen opnieuw beoordeeld worden als de norm waar de keuring op gebaseerd is wijzigt (WAS nadere regels art. 6.4). Deze herbeoordeling dient binnen een jaar na publicatie van de norm uitgevoerd te worden. De Nederlandse norm is 27-11-2017 gepubliceerd. Dit project dient voor 27-11-2018 afgerond te zijn.

○ Procedure

- Boer gaat dit project uitvoeren op de set 'Toestellen Boer' uit ISAH d.d. 28-11-2017. Boer zal zelf beoordelen of de wijzigingen aan de norm van toepassing zijn op deze toestellen. Alle toestellen van na 28-11-2017 worden volgens de nieuwe norm gekeurd. Op deze manier is sluitend dat alle toestellen of beoordeeld zijn, of volgens nieuwe norm gekeurd.

○ Als de normwijzigingen niet van toepassing zijn leggen wij dit vast, en kan het toestel verkocht blijven worden na 27-11-2018

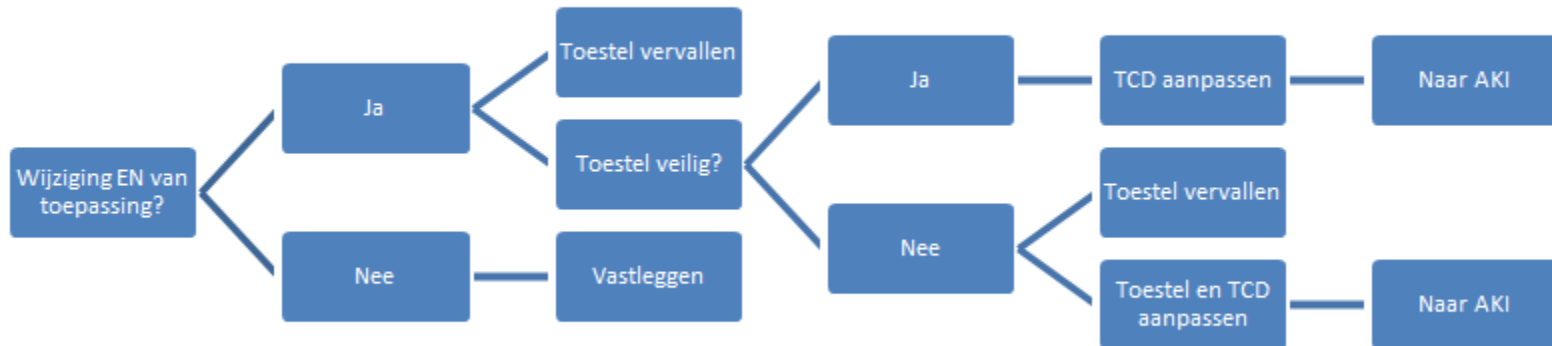
○ Als de normwijzigingen wel van toepassing zijn zijn er drie opties:

- We laten het toestel vervallen, en verkopen het niet meer na 27-11-2018.
- Normwijzigingen zijn van toepassing, maar het toestel voldoet aan het WAS (lees: is veilig). We leggen dit vast in een wijziging op het TCD, en leggen dit ter beoordeling voor aan een AKI.
- Normwijzigingen zijn van toepassing, en het toestel voldoet niet aan het WAS (lees: is niet veilig). We reviseren het toestel, en leggen dit vast in een wijziging op het TCD. We leggen dit ter beoordeling voor aan een AKI.



Proces bij Boer

○ Diagram:



NEN-EN 1176-1:2017 Algemeen (1/5)

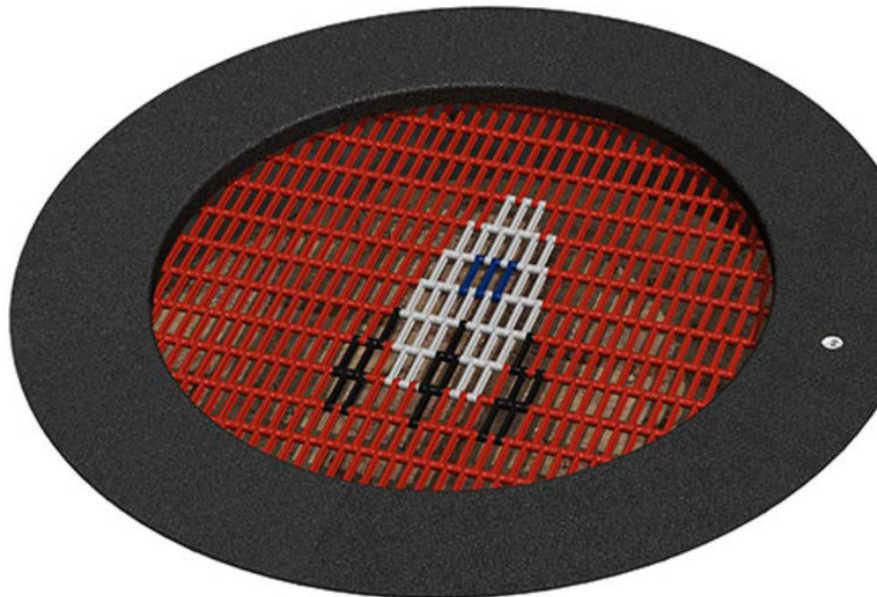


- hoofdstuk 4.2.4.3 en 4.2.4.4 detail over het meten van een opening van 500 mm toegevoegd;
 - 4.2.4.3 heeft geen invloed op de certificering van toestellen van Boer. Boer heeft geen toestellen met onderbrekingen in de railing.
 - 4.2.4.4 heeft invloed op de certificering van eenvoudig toegankelijke toestellen met een vloer boven 600mm.



NEN-EN 1176-1:2017 Algemeen (2/5)

- tabel 2 aangepast ter verduidelijking van onderscheid tussen klim- en hangvalhoogten;
 - *Dit heeft invloed op stuitertoestellen.*
- Bijvoorbeeld onderstaand toestel: valhoogte was inbouwhoogte, is nu 90cm + inbouwhoogte.



NEN-EN 1176-1:2017 Algemeen (3/5)

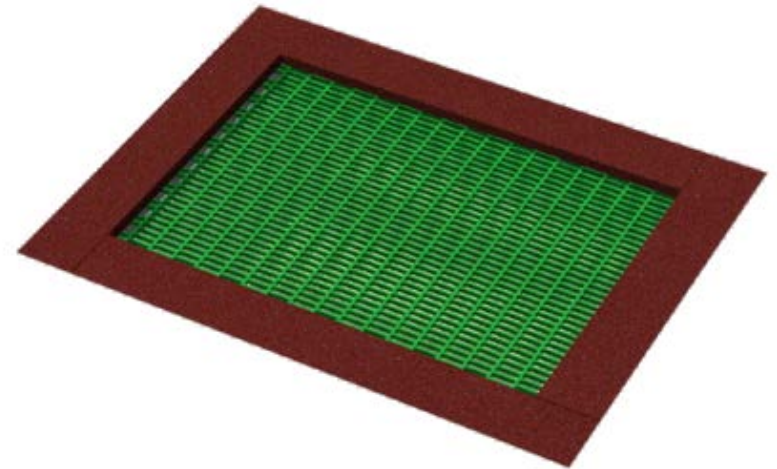


- hoofdstuk 4.2.12.2 opname van verwijzing naar het gebruik van beproevingslichaam E;
 - *Dit heeft invloed op de certificering van toestellen met klimtouwen.*



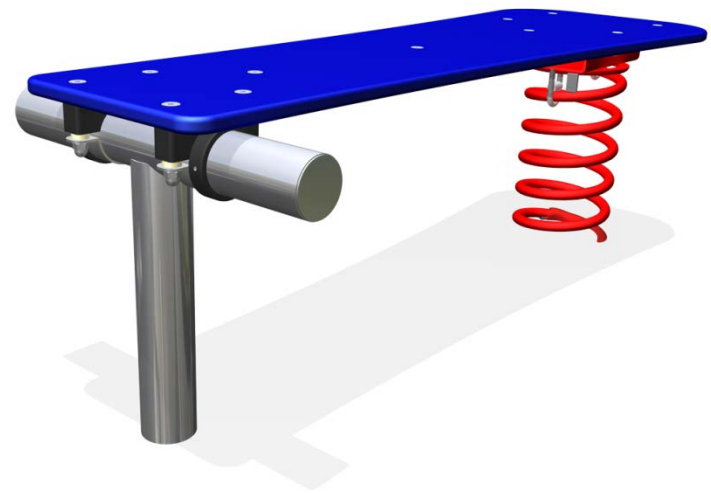
NEN-EN 1176-1:2017 Algemeen (3/5)

- nieuw hoofdstuk 4.2.16 met eisen voor springtoestellen;
 - *Dit heeft invloed op stuitertoestellen.*
 - *Alleen kleine toestellen (<1,44m²) clusteren*
 - *Bij richting: 3m zone*



NEN-EN 1176-1:2017 Algemeen (4/5)

- nieuwe beproeving (D.6) voor springtoestellen;
 - *Dit heeft invloed op stuitertoestellen.*



NEN-EN 1176-1:2017 Algemeen (5/5)



- Openingen in een balustrade bij een platform tussen 1000mm en 2000mm, naar een steil speelelement dienen handsteunen te hebben die voldoen aan de eisen voor houvast
 - *Dit heeft invloed op de certificering van alle toestellen met een vloer boven een meter, en met een steile speelaanleiding.*



NEN-EN 1176-2:2017 Schommels

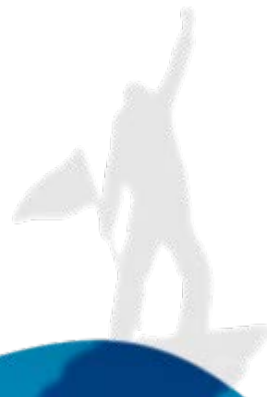
- Nieuwe definitie en eisen voor groepsschommelzittingen;
 - *Dit heeft invloed op de certificering van vogelnestschommels.*



NEN-EN 1176-3:2017 Glijbanen



- Geen wijzigingen met invloed



NEN-EN 1176-4:2017 Kabelbanen



- Testvinger komt binnen 7cm geen bewegende delen tegen
 - *Dit heeft invloed, maar deze is bij alle kabelbanen hetzelfde. Alle kabelbanen voldoen.*
- Bodemvrijheid zitkabelbaan 350 i.p.v. 400mm
 - *Eis is milder: Dit heeft geen invloed op de certificering van toestellen.*



NEN-EN 1176-6:2017 Wiptoestellen

- Bij wiptoestellen voor stand gebruik moet de valruimte ten minste 1 500 mm bedragen.
 - *Dit heeft invloed op de certificering van PST.000.005.*



Gevolgen bij inspectie



Wat verandert er?

- Bij beheer:
 - Toestellen geplaatst tot 1 augustus 2008:
 - Alle toestellen gecertificeerd volgens :1998 norm
 - Dus ook inspecteren volgens :1998 norm
 - Sindsdien:
 - Toestellen gecertificeerd volgens :1998 of :2008 norm
 - Dus ook inspecteren volgens een van beide normen
 - Wellicht per 1 januari 2010:
 - Toestellen gecertificeerd volgens :1998 of :2008 norm
 - Dus ook inspecteren volgens een van beide normen, maar:
 - Geplaatst voor 1-8-'08 is inspecteren volgens :1998 norm
 - Geplaatst na 1-1-'10 is inspecteren volgens :2008 norm



Gevolgen bij inspectie

- Ook nu:
 - Toestellen geplaatst tot 27-11-2017: inspecteren volgens vorige sheet.
 - Toestellen geplaatst vanaf 27-11-2018: inspecteren volgens :2017 norm
- In tegenstelling tot :2008: de verschillen zijn te overzien
- Kijk ook eens op het typeplaatje...

