



Houten treintjes

Onderzoeksresultaten 2020

Deze factsheet beschrijft de resultaten van onderzoek naar de veiligheid van houten speelgoedtreintjes.

Speelgoed moet voldoen aan de Europese veiligheidseisen om het risico op onveilige situaties te voorkomen.

De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) onderzocht of houten speelgoedtreintjes op de Nederlandse consumentenmarkt aan de veiligheidseisen voldoen. Met de nadruk op de extra strenge eisen voor speelgoed bedoeld voor kinderen onder de 3 jaar. Voor deze kwetsbare doelgroep is bijzonder gelet op gevaar voor verslikking, verstikking en verstrikking vanwege onder andere: kleine onderdelen, kleine ballen, speelfiguren, hemisferische vormen en koorden.

Bij dit onderzoek dat is uitgevoerd in de periode juli-oktober 2020, zijn ook de lijmverbindingen getest. Deze dienen in stand te blijven bij onder andere: sabbelgedrag van kinderen, vallen, stoten of impact van buitenaf. Verder kunnen (sterke) magneten als klein onderdeel extra risico opleveren vanwege het gevaar van verkleving in het spijsverteringskanaal. Omdat houten speelgoedtreintjes veelal met magneten aan elkaar gekoppeld worden is daar, naast leeftijdsclassificatie en kleine onderdelen, het meest naar gekeken in dit onderzoek.

Aanleiding

In 2018-2019 onderzocht de NVWA de naleving van de wetgeving voor houten speelgoed. Daarbij bleek dat 41% van het onderzochte houten speelgoed 1 of meerdere tekortkomingen had. Deze resultaten en recente meldingen over houten treintjes vormden aanleiding voor een specifiek onderzoek naar de veiligheid van houten treintjes.

Risico's

Speelgoed bedoeld voor kinderen onder de 3 jaar wordt door kleine kinderen, die worden gezien als een zeer kwetsbare doelgroep, gebruikt. Als speelgoed niet voldoet aan de mechanische en fysische eisen kan er onder andere verstikkings- en verstrikkingsgevaar ontstaan. Bij een ernstig gevaar zou het speelgoed dan kunnen leiden tot blijvend letsel of zelfs fataal letsel.

Wettelijke eisen

Houten speelgoed moet voldoen aan de Europese eisen voor speelgoed, namelijk de Speelgoedrichtlijn (2009/48/EG) en het Warenwetbesluit speelgoed 2011. Om hier invulling aan te geven kan de geharmoniseerde norm EN 71-1:2014+A1:2018 'Veiligheid van speelgoed – deel 1: mechanische en fysische eigenschappen' worden gebruikt.

Werkwijze

Producten

In 2020 bemonsterde de NVWA 21 verschillende sets in de categorie houten speelgoedtreintjes. De sets zijn geselecteerd op basis van zoveel mogelijk verschillende merken en importeurs. Hierdoor is een representatief beeld van de markt ontstaan.



Afbeelding: Voorbeeld van een willekeurige houten speelgoed treinset die niet per definitie door de NVWA is beoordeeld.

Monsterkeuze

Het onderzoek is gericht op houten speelgoedtreintjes bedoeld voor kinderen onder de 3 jaar. Deze doelgroep is kwetsbaar en daarom zijn er extra strenge eisen voor speelgoed bedoeld voor kinderen in deze leeftijdscategorie.

Onderzoek

In het laboratorium van de NVWA zijn de speelgoedtreintjes onderzocht volgens de Europese aangewezen norm.¹ Deze testen zijn ontwikkeld om de mechanische en fysische eigenschappen van speelgoed te testen, door onder ander trek- en val- proeven, sterkte van verbindingen en de grootte van eventueel losse - of na de test losgekomen - onderdelen.

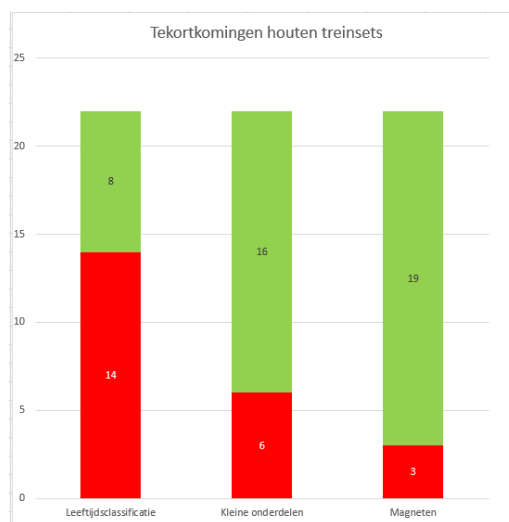
Dit laatste wordt bepaald door de onderdelen in een testcilinder te plaatsen. Als de onderdelen er volledig in passen zonder weerstand worden deze als 'kleine onderdelen' bestempeld. Deze onderdelen zijn een hoog risico voor verstikkingsgevaar.

¹ Europese geharmoniseerde norm EN 71-1:2014 + A1:2018

Resultaten

Er zijn 21 houten speelgoed treinsets beoordeeld, waarbij 14 sets (66,7%) niet aan de wettelijke eisen voldeden. Bij 6 van de 14 sets zijn meerdere tekortkomingen gevonden.

- Onterechte waarschuwing "Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar" (14 sets, 66,7%)
- Kleine onderdelen aanwezig of vrijkomend bij beproevingsreeks (6 sets, 28,6%)
- Magnetten komen vrij (3 producten, 14,3%)



Leeftijdsclassificatie

Bij 14 treinsets was onterecht een waarschuwing aangebracht. Dat betekent dat het speelgoed wél geschikt zou moeten zijn voor kinderen jonger dan 3 jaar. De leeftijdsclassificatie van speelgoed wordt bepaald op basis van de ontwikkeling van kinderen. Wat voor een kind in een bepaalde leeftijd aantrekkelijk is, welke vaardigheden een kind dan heeft en of de functies en kenmerken van het speelgoed daarbij aansluiten.

Wanneer speelgoed bedoeld is voor kinderen jonger dan 3 jaar, moet het aan veel strengere eisen voldoen dan voor kinderen ouder dan 3 jaar.

Als er onterecht een waarschuwing geplaatst is dat het speelgoed niet geschikt is voor kinderen jonger dan 3 jaar, terwijl het speelgoed wél bedoeld is voor kinderen in die leeftijd, bestaat de kans dat er niet getest is onder de strengste voorwaarden op bijvoorbeeld kleine onderdelen die tijdens het spelen loskomen.



WARNING:
CHOKING HAZARD — Small parts not for children under 3 years or any individuals who have a tendency to place inedible objects in their mouths.

Kleine onderdelen

Losse onderdelen van speelgoed, of onderdelen die loskomen bij het uitvoeren van de testmethoden, mogen geen verstikkingsgevaar veroorzaken. Bij 6 geteste treinsets was sprake van kleine onderdelen.

Magnetten

Er waren 3 treinsets waarbij sprake was van magnetten die niet aan de gestelde eisen voldeden. De magnetten kwamen los en/of hadden een veel te hoge fluxwaarde. Dat betekent dat de magnetten elkaar met een grotere kracht aantrekken dan volgens de speelgoedrichtlijn mag. Bij inslikken kan dit zorgen voor zeer ernstig letsel.

¹ Europese geharmoniseerde norm EN 71-1:2014 + A1:2018

Corrigerende maatregelen

De NVWA heeft de betrokken bedrijven een maatregel opgelegd, en waar nodig verplicht de verkoop te stoppen en hun afnemers en klanten zo snel mogelijk te informeren. De verkoop van deze producten is verboden. (zie pagina 4: overzicht onderzochte sets en resultaten)

Conclusie

Er zijn 21 houten speelgoed treinsets beoordeeld, waarbij 14 sets (66,7%) niet aan de wettelijke eisen voldeden. Bij 5 treinsets zijn ernstige tekortkomingen geconstateerd. Het betrof treinsets waar kleine onderdelen los zijn gekomen en/of magneten niet in orde waren.

De NVWA heeft de betrokken bedrijven een maatregel opgelegd en waar nodig verplicht de verkoop te stoppen en hun afnemers en klanten zo snel mogelijk te informeren. De verkoop van deze producten is verboden.

Vervolgaanpak

Bij de ondernemers waar tekortkomingen met ernstig risico zijn geconstateerd zijn maatregelen getroffen en zullen her-inspecties plaatsvinden.

De grootst afwijkende factor is de leeftijdsclassificatie, hier zal de NVWA met betrekking tot speelgoed nadrukkelijk aandacht voor hebben. Er zijn gesprekken gevoerd met fabrikanten over de gestelde eisen en hoe men dit in de toekomst kan voorkomen.

¹ Europese geharmoniseerde norm EN 71-1:2014 + A1:2018

Overzicht onderzochte sets en resultaten

merk + naam:	aantal delen:	gevonden tekortkoming:
Brio "Little Forest Train set"	18	geen
Djeco "Minitrain"	15	geen
Hape "Figure eight railway set"	27	geen
Hape "Music and monkey railway"	19	geen
HEMA "Treinset"	24	geen
IKEA "Lilabo"	20	geen
SFC Toys "Sesame Street"	27	geen

merk + naam:	aantal delen:	gevonden tekortkoming:
BigJigs Rail "My First Train Set"	18	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar"
Bino "Trainco"	21	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar"
Eichhorn -	15	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar" • Kleine onderdelen
EverEarth "Farm Train Set"	25	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar"
Joueco "Trainset"	30	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar"
Legler "Small foot"	24	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar"
Little Dutch "Houten treinbaan"	21	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar" • Kleine onderdelen • Magneten
Little Tom -	19	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar"
Mattel "Thomas & Friends"	16	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar"
Melissa and Doug "Zoo animal train"	13	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar"
Mentari / Playwood "Wooden Train Set"	22	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar" • Kleine onderdelen
Tiamo collection "Woezel en Pip"	30	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar"
Tooky Toy "Trainset"	20	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar" • Kleine onderdelen • Magneten
Viga Toys "Trainset"	16	<ul style="list-style-type: none"> • Onterecht plaatsen waarschuwing "niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar" • Kleine onderdelen • Magneten

¹ Europese geharmoniseerde norm EN 71-1:2014 + A1:2018