

Risicoanalyse Terrein			
DIT DOCUMENT MOET ALTIJD INGEVULD WORDEN!			
OK = in orde NOK = niet in orde NVT = niet van toepassing			
	OK	NOK	NVT
1. Inplanting			
1.1. Het toestel is voldoende ver opgesteld van het doorgaand verkeer.			
1.2. Er is voldoende afscheiding tussen toestel en eventuele waterpartijen.			
1.3. Geen glascontainer in de buurt van het toestel.			
1.4. Het speeloppervlak is voldoende verlicht.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
2. Omheining en afschermingen			
2.1. Indien de ingang van het terrein aan een drukke verkeersweg ligt:			
2.1.1. Er is voldoende afstand tussen de ingang(en) van het terrein en de verkeersweg.			
2.1.2. De weggebruiker wordt attent gemaakt op spelende kinderen.			
2.2. Afschermingen rond het speelterrein:			
2.2.1. Afstand tussen de spijlen mag niet groter zijn dan 10 cm.			
2.2.2. Er is voldoende ruimte binnen de afscherming van het toestel.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
3. Zonerings			
3.1. Bij de onderlinge situering van meerdere toestellen rekening houden met de uitloop bij gebruik van de verschillende toestellen.			
3.2. De vrije ruimten van de verschillende toestellen mogen elkaar niet overlappen.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
4. Informatie			
4.1. Het vermelden van de naam en het adres van de verantwoordelijke uitbater is verplicht.			
4.2. Informatie betreffende het gebruik van een toestel wordt best aangebracht met pictogrammen.			
4.3. Dichtstbijzijnde EHBO post aanduiden.			
4.4. Het intern reglement van het speelterrein aanbrengen op het terrein.			

Opmerkingen:					
			OK	NOK	NVT
5. Technische voorzieningen					
Elektrische installaties moeten voldoende afgeschermd zijn en in orde volgens de geldende reglementen (AREI).					
Opmerkingen:					
Besluit:					
Te nemen preventiemaatregelen:					

<u>Risicoanalyse toestel</u>			
<p>DIT DOCUMENT MOET ENKEL INGEVULD WORDEN WANNEER HET TOESTEL GEEN CONFORMITEITSATTEST BEZIT OF WANNEER DE VERHUURDER NIET BESCHIKT OVER EEN RISICOANALYSE VAN HET TOESTEL.</p> <p>DIT DOCUMENT MOET PER TOESTEL INGEVULD WORDEN, DUS ZOVEEL X COPIEREN ALS JE HET NODIG HEBT.</p>			
<p>OK = in orde NOK = niet in orde NVT = niet van toepassing</p>			
	OK	NOK	NVT
1. Materiaal van het toestel			
1.1. Het toestel vertoont geen losgekomen naden en/of scheuren.			
1.2. Het toestel vertoont geen scherpe randen, punten of uitsteeksels.			
1.3. Het toestel vertoont geen extreme slijtage en/of overmatige brosheid.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
2. Verankering van het toestel aan de ondergrond			
2.1. Er zijn minstens 6 verankeringspunten aanwezig aan het toestel.			
2.2. Alle verankeringspunten zijn gebruikt om het toestel te verankeren aan de ondergrond.			
2.3. De gebruikte ankers kunnen voldoende trekkracht opvangen om het toestel stevig op de grond te houden.			
2.4. De gebruikte ankers steken niet meer dan 2,5 cm boven de grond uit.			
2.5. De gebruikte ankers zijn aan de bovenzijde voorzien van een afgerond oppervlak.			
2.6. Indien er geen ankers gebruikt kunnen worden moet het toestel verankerd worden aan vaste punten die kunnen weerstaan aan een trekkracht van 160 kg.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
3. De motor van het toestel			
3.1. Indien de motor uitvalt is de afluittijd van het toestel voldoende groot om een veilige evacuatie van de gebruikers toe te laten.			
3.2. De motor is minimum IP23B beschermd.			
3.3. De openingen voor het aanzuigen van de lucht mogen niet groter zijn dan 8 mm.			
3.4. De motor staat op minimum 1,2 m van het toestel indien er een wand is aan die zijde van het toestel, anders staat de motor op minstens 2,5 m. van het toestel.			
3.5. De motor en de kabels zijn niet bereikbaar voor het publiek en de gebruikers van het toestel.			

Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
4. Druk van het toestel			
4.1. De minimum druk van het toestel is minstens 1 Kpa.			
4.2. De druk blijft constant ook tijdens het gebruik van het toestel.			
4.3. Het speeloppervlak van het toestel raakt nooit de grond bij gebruik van het toestel.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
5. Het speeloppervlak van het toestel			
5.1. Wanden aanwezig op het toestel moeten loodrecht zijn met een afwijking van max. 5°.			
5.2. Torens op het toestel als steun voor de wanden op het toestel hebben dezelfde kamers als de wanden.			
5.3. Wanden en torens zijn voldoende sterk voor de gebruikers.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
6. Op- en afstap van het toestel			
6.1. Breedte van de op- en afstap loopt over heel de breedte van de in- en uitgang van het toestel.			
6.2. Lengte van de opstap minstens 1,5 x de hoogte van het speeloppervlak bij de ingang.			
6.3. Flatbed en soft mountain over volledige omtrek op- en afstap met een minimum lengte van 1,6m of 1/2 hoogte van het speeloppervlak in onbelaste toestand.			
6.4. Het toestel is toegankelijk voor volwassenen voor hulpverlening.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
7. Netten en touwen aanwezig op het toestel			
7.1. Vertikale netten om het vallen van het toestel te beletten hebben mazen van 3 cm of kleiner.			
7.2. Horizontale netten als dak van een toestel hebben mazen kleiner dan 8 mm.			
7.3. De aanwezige netten belemmeren het toezicht zo weinig mogelijk.			
7.4. Klimnetten op hellingen moeten aan deze hellingen bevestigd zijn zodat opheffen onmogelijk is.			
7.5. Touwen aanwezig op het toestel moeten bevestigd zijn aan de 2 uiteinden.			
7.6. Touwen mogen niet meer dan 20% kunnen uitzwaaien.			

7.7. Bij touwen mag er geen mogelijkheid zijn tot verwurging.			
7.8. Diameter van de touwen tussen 18 en 45 mm.			
7.9. Plastieke touwen zijn niet toegestaan.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
8. Ritssluitingen			
8.1. De ritssluitingen moeten bereikbaar zijn aan beide zijden.			
8.2. De ritssluitingen moeten onzichtbaar worden aangebracht en onbereikbaar voor de gebruikers van het toestel.			
Opmerkingen:			
	OK	NOK	NVT
9. Algemeen			
9.1. Zijn er voldoende toezichters aangewezen en kennen deze hun taak?			
9.2. Heeft de toezichter vrij uitzicht op de elektrische installatie van het toestel?			
Opmerkingen:			
Besluit:			
Te nemen preventiemaatregelen:			

Handleiding bij het uitvoeren van de risicoanalyse

Verklaring bij risicoanalyse terrein

1. Inplanting

1.1 Ver van doorgaand verkeer: Het toestel moet zo opgesteld zijn dat de kinderen die van het toestel komen niet direct op de openbare weg komen waar doorgaand verkeer of openbaar vervoer is op het moment van uitbating van het toestel.

Voldoende afstand is minimum 5 meter vanuit de in- en uitgang van de omheining van het toestel.

1.2 Waterpartijen: Idem 1.1.

1.3 Rond een glascontainer liggen meestal scherven en splinters. Deze kunnen de luchtkussens beschadigen. Scherven rond het toestel en scherven die megedragen worden op de luchtkussens kunnen leiden tot ernstige verwondingen bij vallen op een scherf.

1.4 Voldoende verlichting: Een te donker toestel en een toestel met donkere hoeken kan leiden tot schrikreacties met paniek tot gevolg.

Een goede zichtbaarheid in het toestel verlaagt het gevaar op botsingen tijdens het spelen.

2. Omheiningen en afschermingen

2.1.1. Voldoende afstand tussen het terrein en het doorgaand verkeer: Idem 1.1

2.1.2. Spelende kinderen: Worden de automobilisten in de buurt van het toestel er met een waarschuwingsbord op attent op gemaakt dat er kinderen spelen in de buurt van de weg.

2.2.1. Afstand van de spijlen: Heeft de afsluiting verticale spijlen? Is de afstand groter dan 10 cm: is er knelgevaar tussen de spijlen, is er gevaar dat een kind zich kan verstikken?

2.2.2. Voldoende ruimte binnen de afscherming van het toestel: De zone binnen de afsluiting is groter dan of tenminste gelijk aan de valzone van het toestel die geëist wordt door de fabrikant van het toestel.

3. Zonering

3.1. Opstellen van meerdere toestellen: Is de afstand tussen de verschillende toestellen voldoende groot? Zijn de uitgangen van verschillende toestellen ver genoeg van elkaar verwijderd? Minstens 3,5 m uit elkaar.

3.2. Vrije ruimtes van verschillende toestellen mogen elkaar niet overlappen: Staan de verschillende toestellen ver genoeg uit elkaar (zie plaatsingsvoorschriften fabrikant).

4. Informatie

4.1. Gegevens van de uitbater: Is de naam en adres van de uitbater aangebracht op het terrein (bordje)?

4.2. Info: Is er een informatiebord aanwezig bij het toestel met daarop het reglement en gebruik van het toestel?

4.3. EHBO: Is de dichtst bijzijnde EHBO post aangeduid?

4.4. Is het intern reglement van het speelterrein aanwezig? Idem 4.2

5. Elektrische installaties

Alle elektrische kabels moeten in goede staat zijn. Alle aansluitpunten moeten gesloten zijn zodat geen contact aan te raken is.

De motor moet een bescherming hebben en mag geen enkele beschadiging vertonen.

Kinderen en onbevoegden mogen geen enkele mogelijkheid hebben om de motor en de kabels te beroeren of te ontkoppelen.

Verklaring bij risicoanalyse toestellen

1. Materiaal van het toestel

- 1.1. Losgekomen naden en/of scheuren:** Zijn er grote openingen en/of scheuren in de naden waardoor er te veel lucht kan ontsnappen, met gevolg dat het toestel niet onder genoeg druk kan worden gehouden bij gebruik.
- 1.2. Scherpe randen, punten of uitsteeksels:** Zijn er plaatsen waar de gebruiker zich kan verwonden of snijden.
- 1.3. Extreme slijtage en/of overmatige brosheid:** Is het toestel in goede conditie, is het goed onderhouden, valt het nog niet uit elkaar?

2. Verankering van het toestel aan de ondergrond

- 2.1. Minstens 6 verankeringspunten** per toestel. Voor grotere toestellen kunnen dit er meer zijn.
- 2.2. Alle verankeringspunten van het toestel moeten worden gebruikt** indien het buiten wordt opgesteld. Indien het toestel in een binnenruimte wordt opgesteld moeten er voldoende verankeringspunten worden gebruikt om de stabiliteit te garanderen (Toestel mag niet omkantelen indien men met verschillende personen tegelijkertijd tegen 1 zijkant van het toestel zou springen.)
- 2.3. Voldoende trekkracht van de ankers:** Toestel mag niet gaan vliegen bij een plotse windstoot. Het toestel mag ook niet verschuiven bij gebruik.
- 2.4. Ankers niet meer dan 2,5 cm boven de grond:** De verankering van het toestel dient zo te gebeuren dat de ankers zo weinig mogelijk gevaar opleveren indien er toch iemand uit het toestel zou vallen.
- 2.5. De ankers hebben een afgeronde vorm:** Ze leveren zo weinig mogelijk gevaar op voor kwetsuren indien men er op zou vallen.
- 2.6. De ankerpunten kunnen 160 kg trekkracht verdragen:** Dit kan je niet juist meten, maar de gebruikte ankers moeten sterk genoeg zijn om het toestel vast te houden op de grond. Indien men verplaatsbare voorwerpen gebruikt (zandzakken, auto,...) moeten deze voldoende zwaar zijn.

3. De motor van het toestel

- 3.1. Uitval van de motor:** Indien de motor door een elektrische storing plotseling zou uitvallen, moet het toestel nog enige tijd blijven rechtstaan zodat alle gebruikers op een veilige manier kunnen geëvacueerd worden.
- 3.2. De motor** moet beveiligd zijn zodat er geen gevaar is voor elektrocutie bij aanraken van de motor.
- 3.3. Openingen voor het aanzuigen van de lucht niet groter dan 8 mm:** Een kind mag zijn vingers niet kunnen steken in de openingen voor het aanzuigen van de lucht zodat hij niet tussen de draaiende ventilator kan geraken.
- 3.4. De motor staat voldoende ver van het toestel** zodat men niet op de motor kan vallen wanneer men uit het toestel valt. De afstand tot de motor is afhankelijk of het toestel aan de zijde van de motor open is of gesloten door een verticale wand: bij een open zijde 2,5 m, bij een gesloten zijde 1,2 m.
- 3.5. De kabels en de motor** zijn zo geplaatst dat het publiek deze niet kunnen aanraken of eventueel kunnen stilzetten. Kabels worden ook best zo aangebracht dat er geen of bijna geen struikelgevaar is over de kabels.

4. Druk van het toestel

- 4.1. Minimum druk:** De capaciteit van de motor moet groot genoeg zijn om het toestel constant onder een voldoende druk te houden zodat het speeloppervlak van het toestel nooit de grond kan raken waarop het staat (dit zie je uiteraard pas wanneer het toestel in gebruik is).
- 4.2. Druk blijft constant:** Bij het gebruik van het toestel zal er steeds lucht uit ontsnappen. De motor moet een voldoende groot debiet hebben om deze verliezen constant op te vangen.

4.3. Speeloppervlak raakt nooit de grond: Het luchtkussen van het toestel is voldoende hoog en de motor is krachtig genoeg om de luchtverliezen op te vangen zodat het speeloppervlak van het toestel nooit de grond raakt, ook niet bij de zwaarste belastingen.

5. Het speeloppervlak van het toestel

5.1. Loodrechte wanden: Ze mogen een afwijking hebben van maximum 5°.

5.2. De torens en de wanden moeten met elkaar verbonden zijn. De luchtkamers van de wanden lopen door in de torens zodat er steeds dezelfde druk is in de torens en de wanden.

5.3. De verbindingen tussen de wanden en de torens moeten voldoende sterk zijn om de gebruikers op te vangen indien ze tegen de wanden opbotsen.

6. Op- en afstap van het toestel

6.1. De breedte van de op- en afstap loopt over heel de breedte van de in- uitgang van het toestel liefst nog met een stuk overlap aan de zijkanten.

6.2. Lengte van de op- en afstap: Lengte (zijkant opstapkussen) is best 1,5 x de hoogte van het springkussen bij de uitgang van het toestel (vb. Hoogte kussen 60 cm, lengte afstap is min. 90 cm).

6.3. Op- en afstap bij flatbed of soft mountain (dit zijn bepaalde types van luchtkussens): idem 6.2

6.4. Het toestel is toegankelijk voor volwassenen zodat deze hulp kunnen gaan verlenen aan gebruikers in nood of paniek. Alle elementen van de toestellen moeten toegankelijk zijn.

7. Netten en touwen aanwezig op het toestel

7.1. Verticale netten (om het vallen uit het toestel te voorkomen) mogen mazen hebben van maximum 3 cm. Dit is om het beklimmen van de netten te beletten.

7.2. Horizontale netten hebben mazen kleiner dan 8mm. Dit om te beletten dat de gebruikers hun vingers door de mazen steken en zo aan het dak van het toestel gaan hangen.

7.3. De netten mogen het toezicht op de gebruikers zo weinig mogelijk belemmeren.

7.4. Klimnetten op hellingen moeten bevestigd worden op de hellingen. Dit dient om beknelling tussen de helling en de netten te voorkomen. Ook om te beletten dat men onder de netten zou doorkruipen.

7.5. Klimtouwen op het toestel dienen aan 2 uiteinden bevestigd te zijn aan het toestel. Dit om verwurging met dit touw te voorkomen.

7.6. Niet meer dan 20% van hun lengte uitzwaaien: om botsen en het leggen van lussen te voorkomen.

7.7. Geen kans op verwurging: Het touw moet zo kort zijn en bevestigd aan 2 zijden dat het niet mogelijk is om een lus te leggen waar een hoofd doorkan.

7.8. Diameter van de touwen: tussen 18 en 45 mm.

7.9. Kunststof touwen: niet toegestaan.

8. Ritssluitingen

8.1. Ritssluitingen moeten bereikbaar zijn aan de binnen en buitenzijde van het toestel om de toegankelijkheid van het toestel te verhogen indien een interventie op het toestel nodig is (paniek, ongeval)

8.2. Ritssluitingen zijn moeilijk zichtbaar aangebracht. Ze belemmeren het toezicht niet en de gebruikers worden niet uitgedaagd om ze te openen. Ze moeten, indien mogelijk, onbereikbaar zijn voor de gebruikers.

9. Algemeen

9.1. Op voorhand voldoende opzichters aanduiden zodat een regelmatige vervanging mogelijk is. De opzichters worden best op voorhand gebriefd over hun taken en verantwoordelijkheden.

Formulieren en handleiding voor het maken van een risicoanalyse van een speelterrein en van een springkasteel

9.2. De opzichter moet steeds een vrij uitzicht hebben op de motor en de rest van de elektrische installatie zodat hij onmiddellijk kan ingrijpen indien er ergens iets misloopt of er iemand in de omgeving van de elektrische installatie komt.