



Contract beheerd door : **Zetel ANTWERPEN-LIMBURG**

August Michielsstraat 19-21 / B-2000 Antwerpen  
Tel. : +32(0)3 221.86.11 - Fax : +32(0)3 221.86.12  
E-Mail : antwerpen-limburg@aib-vincotte.be  
Contactpersoon : Dhr. Persoone K.

Borremans Alfons  
Groot Veerle 14  
2960 Brecht

• Onze gegevens  
Verslag nr. : 6AL/11/30027659/00/NL/000  
Contractref. : 100103565/-/2556

• Uw gegevens  
Ref. : -

• Interventiegegevens  
Plaats : Kermis - Schoolplein - 2960 Brecht  
Datum : 09/04/2004  
Uitgevoerd door : Van Moer G.

## RISICOANALYSE VAN EEN ATTRACTIETOESTEL

### 1. HOOFDKENMERKEN

Benaming van de attractie : Kindermolen "Wonderland"	Serienummer(s) : 480032
Constructeur/Invoerder : Handsaeme (Izegem)	Nummerplaat : UCP - 908
Type - Categorie (KB) : B	Bouwjaar : ± 1976
Aantal (zit)plaatsen : 72 plaatsen	Nominale snelheid (m/s) : 2 m/s

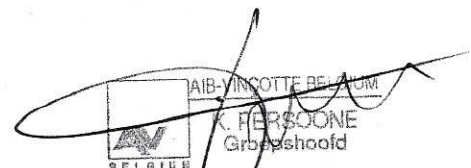
### 2. BESLUIT VAN HET ONDERZOEK

Wij hebben de onderzoeken uitgevoerd zoals voorzien in de rubriek "*Basis en inhoud van ons onderzoek*".

- Het onderzoek bracht een aantal risico's aan het licht. De te nemen veiligheidsmaatregelen zijn opgenomen in de rubriek "Opmerkingen".

Datum : 28/04/04  
Aantal blz. : 3  
Bijlage(n) : -  
Distributie : or. 1  
cc. -

Voor de directeur-generaal

  
AIB-VINÇOTTE BELGIUM  
K. PERSOONE  
Groepschef

### **3. BASIS EN INHOUD VAN ONS ONDERZOEK**

#### **3.1. Nationale wetgeving**

- De check-list voor de risicoanalyse van een attractietoestel overeenkomstig het KB van 18/06/2003 betreffende de uitbating van attractietoestellen (Bijlage II, punt 2)

#### **3.2. Specifieke normen die als basis dienen**

- prEN13814:2000 - "Fairground and amusement park machinery".

#### **3.3. Beperkingen van ons onderzoek**

- Sommige gevaren/risico's kunnen niet geëvalueerd worden zonder gebruik te maken van specifieke meettoestellen en kunnen enkel getest worden in een laboratorium.  
Indien u een specifieke, meer gedetailleerde analyse wenst, raden wij u aan om contact op te nemen met de bevoegde instanties voor de desbetreffende gevaren/risico's, hieronder vermeld.
  - Toxiciteit
  - Brand
  - Hinderlijke straling
  - Sterkte en stabiliteit van de ondergrond
- De elektrische installatie werd niet onderzocht. Deze dient onderworpen te worden aan een reglementair onderzoek voorzien door het AREI.

### **4. SPECIALE ONDERZOEKEN**

- Nihil



## 5. OPMERKINGEN

### 5.1. Onmiddellijk te nemen veiligheidsmaatregelen

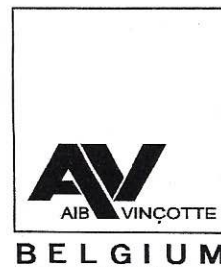
- 1) De instructies voor het publiek op een duidelijk zichtbare plaats aanbrengen.

### 5.2. Te nemen veiligheidsmaatregelen - Ten laatste voor 27/07/2005

- Nihil

### 5.3. Opmerkingen buiten het kader van het onderzoek

- Nihil



Contract beheerd door : **Zetel ANTWERPEN-LIMBURG**

August Michielsstraat 19-21 / B-2000 Antwerpen  
Tel. : +32(0)3 221.86.11 - Fax : +32(0)3 221.86.12  
E-Mail : antwerpen-limburg@aib-vincotte.be  
Contactpersoon : Dhr. Persoone K.

Borremans Alfons  
Groot Veerle 14  
2960 Brecht

• Onze gegevens  
Verslag nr. : 6AL/11/30027659/00/NL/001  
Contractref. : 100103565/-/2556

• Uw gegevens  
Ref. : -

• Interventiegegevens  
Plaats : Kermis - Schoolplein - 2960 Brecht  
Datum : 09/04/2004  
Uitgevoerd door : Van Moer G.

## TECHNISCH ONDERZOEK NA HERMONTAGE VAN EEN KERMISATTRACTIE

### 1. HOOFDKENMERKEN

Benaming van de attractie : Kindermolen "Wonderland"	Serienummer(s) : 480032
Constructeur/Invoerder : Handsaeme (Izegem)	Nummerplaat : <del>LCP-908</del> <b>Q42-908 Q-ABH-638</b>
Type - Categorie (KB) : B	Bouwjaar : ± 1976
Aantal (zit)plaatsen : 72 plaatsen	Nominale snelheid (m/s) : 3 m/s

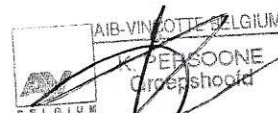
### 2. BESLUIT VAN HET ONDERZOEK

Wij hebben de onderzoeken vermeld in de rubriek "*Basis en inhoud van ons onderzoek*" uitgevoerd.

- In het kader van ons onderzoek, hebben wij geen gebrek vastgesteld dat een beletsel kan vormen voor het veilig gebruik van de kermisattractie. Ze mag bijgevolg in dienst gesteld worden.
- Gelieve echter rekening te houden met de hierna vermelde opmerkingen.

Datum : 28/04/04  
Aantal blz. : 6  
Bijlage(n) : -  
Distributie : or. 1  
cc. -

Voor de directeur-generaal







### **3. BASIS EN INHOUD VAN ONS ONDERZOEK**

- Ons onderzoek bestond uit de visuele controle van de goede staat van de bereikbare componenten en de controle van de inrichtingen en onderdelen overeenkomstig het KB van 18/06/2003 betreffende de uitbating van attractietoestellen (Bijlage II, punt 3)
- Het onderzoek werd uitgevoerd na de volledige hermontage van de attractie, zonder voorafgaand demonteren. De functionaliteits- proeven zijn uitgevoerd zonder last.
- De conformiteit van de attractie en van de veiligheidscomponenten met de actuele veiligheidsnormen valt niet onder dit onderzoek. Daartoe dient men zich te richten tot het typeonderzoek of het technisch onderzoek voor indienststelling.
- De elektrische installatie werd niet onderzocht. Deze dient onderworpen te worden aan een reglementair onderzoek voorzien door het AREI.

### **4. SPECIALE ONDERZOEKEN**

- Nihil

### **5. OPMERKINGEN**

- Zie aanstiplijst

**AANSTIPLIJST**

☺ : correct • NVT : niet van toepassing • ⊗ : niet correct

TE ONDERZOEKEN ELEMENTEN	☺	N V T	OPMERKINGEN
<b>IDENTIFICATIE - MARKERING</b>			
• Stampplaat (nr, ...) : aanwezig, goed leesbaar		X	Niet zichtbaar
• Bijkomende elem. : .....			
<b>STARTSIGNALLEN - INFORMATIEPANEEL</b>			
• Geluids- of lichtsignaal : aanwezig, werking	X		
• Instructies voor het publiek : aanwezig, goed leesbaar		X	Geschreven instructies ontbreken
• Bijkomende elem. : .....			
<b>BEDIENINGSPOST - WERKPOST</b>			
• Bedieningen : staat, identificatie, werking	X		
• Noodstop(pen) : aanwezig, staat, werking	X		
• "Draaiende zone" : goed overzicht	X		
• Toegang (bedieningspost) : aanwezig, staat, bevest.	X		
• Toegang (onderh. / inspectie) : aanwezig, staat, bevest.	X		
• Bijkomende elem. : .....			
<b>TOEGANGEN VOOR HET PUBLIEK</b>			
• Toegangen + anti-slijpp. : aanwezig, staat, bevestiging	X		
• Niveaunderschillen : aanduiding, signalisatie	X		
• Leuningen : aanwezig, staat, bevestiging		X	
• Veiligheidszone (toeschouwers) : aanwezig, aanduiding	X		
• Bijkomende elem. : .....			



TE ONDERZOEKEN ELEMENTEN	☺	N	V	T	OPMERKINGEN
<b>STRUCTUREN (attractie +decor)</b>					
• Steunpalen + basis : staat, bevestiging, verbindingen	X				
• Verankeringen : staat, bevestiging, verbindingen	X				
• Diagonalen, knooppunten : staat, bevestiging, verbind.	X				
• Hellingen, rails, geleidingen : staat, bevestiging, verbind.	X				
• Ophangelementen (kabels, ...) : staat, bevestiging	X				
• Samengestelde elementen : staat van de verbindingen	X				
• Functionaliteitsproeven : stabiliteit	X				
• Bijkomende elem. : .....					
<b>MECHANISMEN - STRUCTUREN IN BEWEGING</b>					
• Rotatiepunten, gewrichten : staat, bevestiging, werking	X				
• Assen, lagers, loopwielen : staat, bevestiging, werking	X				
• Kabels, tractiekettingen : staat, bevestiging, werking	X				
• Motoren, reductoren, koppels : staat, bevestiging, werking	X				
• Samengestelde elementen : staat van de verbindingen	X				
• Afscherming van de mechanismen : aanwezig, staat	X				
• Bijkomende elem. : .....					
<b>HYDRAULISCHE - PNEUMATISCHE ELEMENTEN</b>					
• Cilinders, leidingen, ventielen : staat, bevestiging, verbin.	X				
• Functionaliteitsproeven : trillingen, lekken	X				
• Bijkomende elem. : .....					
<b>TOESTELLEN (pendels, wagentjes, ...)</b>					
• Structuren : staat, bevestiging, verbindingen	X				
• Toegang : aanwezig, staat, bevestiging	X				
• Koetswerk : staat, bevestiging, verbindingen	X				
• Veiligheidsstangen : staat, doeltreffend., vergrendeling	X				
• Veiligheidsharnas : staat, doeltreffendheid, vergrendeling	X				
• Zitjes, rugleuningen, neksteunen : staat, bevestiging	X				
• Veiligheidszone (gebruikers) : aanwezig, aanduiding	X				
• Bijkomende elem. : .....					



Blz. : 5 / 6  
 Verslag nr. : 6AL/11/30027659/00/NL/001  
 Contractref. : 100103565/-/2556



☺ : correct • NVT : niet van toepassing • ⊕ : niet correct

TE ONDERZOEKEN ELEMENTEN	☺	N V T	⊕	OPMERKINGEN
<b>VEILIGHEIDSELEMENTEN</b>				
• Anti-terugloopinrichting : staat, bevestiging, werking		X		
• Anti-botsinrichting : staat bevestiging, werking		X		
• Snelheidsbegrenzers : staat, bevestiging, werking		X		
• Eindeloopbegrenzers : staat, bevestiging, werking		X		
• Lastbegrenzers : staat, bevestiging, werking		X		
• Remmen : staat, bevestiging, werking		X		
• Noodbediening voor evacuatie : werking, instructies, identificatie van de bedieningen		X		
• Technisch dossier met instructies voor : aanwezig - montage en demontage - onderhoud en inspectie - bediening - noodbediening voor evacuatie			X	Geen technisch dossier aanwezig
• Bijkomende elem. : .....				



Blz. : 6 / 6

Verslag nr. : 6AL/11/30027659/00/NL/001

Contractref. : 100103565/-/2556



BIJKOMENDE ELEMENTEN, NIET OPGENOMEN IN BOVENVERMELDE AANSTIPLIJST	C O R	N C O R	N A	OPMERKINGEN
nihil				