



Externe Dienst voor Technische Controles

■ Halsendallaan 5  
B-1652 ALSEMBERG  
tel : 02/380.52.71 - fax : 02/380.89.86

□ Meensestraat 41  
B-8500 KORTRIJK  
tel : 056/35.76.76 - fax : 056/35.68.87

e-mail info@vanhemelen.org  
BTW BE 0422.507.353

Gerarda SMITS

Bosstraat 11

B-3294 MOLENSTED

Uw ref. :

Verslag van risicoanalyse van een bestaand kermistoestel, overeenkomstig de voorschriften van het KB 18 juni 2003 betreffende de uitbating van kermistoestellen

Datum van onderzoek : 29.04.2008  
Plaats van onderzoek : Dorpsplein  
B-3294 MOLENSTED  
Ref. van het voorlopig verslag : MBU20080429-1 (122632)

## **01. IDENTIFICATIE & SUMMIERE BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE TE UITRUSTING**

Kermistoestel type B

Benaming / omschrijving : .kindermolen - carrousel

Fabrikant : VAN DIJCK  
Type : kindermolen  
Serienummer : 440083  
Bouwjaar : 1997  
Markering : geen

## **02. NAZICHTEN EN PROEVEN**

■ risicoanalyse uitgevoerd overeenkomstig KB 18.06.2003 - hfdst III art 3 en bijlage II 1° en 2°

### **1° Bij het ontwerp en de vervaardiging te eerbiedigen veiligheidsbeginselen :**

- 1.1. het kermistoestel dient zodanig te zijn vervaardigd dat het kan functioneren en kan worden afgesteld en onderhouden zonder dat men aan gevaren voor de veiligheid blootstaat wanneer deze handelingen worden voltrokken onder door de fabrikant vastgestelde omstandigheden;
- 1.2. de getroffen voorzieningen moeten erop gericht zijn elk gevaar gedurende de te verwachten levensduur van het kermistoestel uit te sluiten, ook wanneer de gevaren het gevolg zijn van voorzienbare abnormale omstandigheden;
- 1.3. om de meest passende oplossingen te kiezen, moet men de volgende beginselen toepassen in de opgegeven volgorde :
  - de gevaren uitsluiten of zoveel mogelijk beperken door het aspect veiligheid optimaal te verwerken in het ontwerp en bij de vervaardiging van het kermistoestel;
  - de noodzakelijke beveiligingsvoorzieningen treffen voor gevaren die niet kunnen worden uitgesloten;
  - de gevaren signaleren die nog aanwezig zijn als gevolg van een niet volledige doelmatigheid van de getroffen beveiligingsvoorzieningen, aangeven of een bijzondere opleiding is vereist en signaleren dat bepaalde persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt;



- 1.4. bij het ontwerpen en vervaardigen van een kermistoestel alsmede bij de opstelling van de gebruiksaanwijzing moet men niet alleen uitgaan van een normaal gebruik maar tevens van het redelijkerwijze te verwachten gebruik daarvan;
  - 1.5. een kermistoestel dient zodanig te zijn ontworpen dat abnormaal gebruik, indien gevaarlijk, wordt voorkomen. In voorkomend geval dient de gebruiksaanwijzing de aandacht te vestigen op een ontrading van het gebruik;
  - 1.6. onder de gebruiksomstandigheden waarvoor een kermistoestel is bestemd moeten hinder, vermoeidheid en psychische belasting van degene die het kermistoestel zal bedienen tot een haalbaar minimum beperkt blijven, rekening houdend met de beginselen van de ergonomie;
  - 1.7. bij het ontwerp en de vervaardiging dient men rekening te houden met de belemmeringen die diegene die het kermistoestel zal bedienen kan ondervinden door een noodzakelijk of te voorzien gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen;
  - 1.8. het kermistoestel moet worden geleverd met alle speciale uitrustingen en accessoires die essentieel zijn voor het voorkomen van gevaren bij montage, demontage, transport, afstelling, onderhoud en gebruik;
- 2° Bij het ontwerpen, vervaardigen, plaatsen, opstellen, opbouwen en uitbaten in acht te nemen gevaarsaspecten, voorzover van toepassing :**
- 2.1. gevaren ten gevolge van onvoldoende draagkracht van het kermistoestel, rekening houdend met de sterkte, de stijfheid en de vervormingscapaciteit van de toegepaste materialen;
  - 2.2. gevaren ten gevolge van het verlies van evenwicht van het kermistoestel, rekening houdend met de ondersteuning van het kermistoestel, de aanwezige ondergrond en de verankering van het kermistoestel hierin, alsmede mogelijke belastingen van het kermistoestel;
  - 2.3. gevaren ten gevolge van de toegepaste elektrische energie;
  - 2.4. gevaren ten gevolge van de toegepaste mechanische, pneumatische of hydraulische energie;
  - 2.5. gevaren ten gevolge van een defect in het bedieningscircuit of defecten in de energievoorziening;
  - 2.6. gevaren ten gevolge van het gebruik van het kermistoestel, waaronder vallen, snijden, beklemming, afklemming, verstikking, wurging, verdrinking, botsen en overbelasting van het lichaam;
  - 2.7. gevaren ten gevolge van de toegankelijkheid van het kermistoestel, hierbij inbegrepen de toegankelijkheid bij defecten, noodsituaties en evacuaties;
  - 2.8. gevaren ten gevolge van mogelijke interacties van het kermistoestel en de gebruikers met de omgeving en omstanders;
  - 2.9. gevaren ten gevolge van het klimaat binnen omsloten ruimten, waarbij inbegrepen onvoldoende ventilatie en onvoldoende verlichting;
  - 2.10. gevaren ten gevolge van gebrekkige onderhoudsmogelijkheden;
  - 2.11. gevaren ten gevolge van het monteren, demonteren en hanteren van het kermistoestel;
  - 2.12. gevaren ten gevolge van brand;
  - 2.13. gevaren ten gevolge van hinderlijke straling;
  - 2.14. gevaren ten gevolge van blootstelling aan chemische stoffen;
  - 2.15. gevaren ten gevolge van onvoldoende omgevingsverlichting;
  - 2.16. gevaren ten gevolge van onvoldoende afstand tot andere kermistoestellen en omgevingselementen;
  - 2.17. gevaren ten gevolge van onvoldoende mogelijkheden tot toezicht;
  - 2.18. gevaren ten gevolge van gebrekkig onderhoud en beheer;
  - 2.19. gevaren ten gevolge van ingrijpende wijzigingen aan het kermistoestel;
  - 2.20. gevaren ten gevolge van een gebrek aan informatie aan de consumenten met betrekking tot de aanwezige risico's;
  - 2.21. gevaren ten gevolge van de onmogelijkheid om persoonlijke beschermingsmiddelen te verkrijgen;
  - 2.22. gevaren ten gevolge van onvoldoende kennis, opleiding en ervaring van het bedienend en toezichthoudend personeel;
  - 2.23. gevaren ten gevolge van vandalisme.



**03. OPMERKINGEN - VASTSTELLINGEN - ADVIEZEN**

Geen.

M. BUDTS  
inspecteur

ir. J. VAN HEMELEN  
directeur