

Bijscholing Speelom 2009

Laag en hoog touwenparcours

Spel of sport ?

1



EN 15567-1:2007

EN 15567-2:2007

- EN 15567-1 behelst de productie en veiligheidsvereisten van touwenparcours
- EN 15567-2 behelst de uitbating van touwenparcours
- Merk op : er wordt geen onderscheid gemaakt tussen laag en hoog touwenbanen !

3

- Touwenbanen verschillen onderling erg sterk naargelang het gebruik. Zo kunnen ze gebruikt worden bij team building activiteiten, bij trainingen of louter recreatief.
- Touwenbanen houden een zeker risico in zich. Dit risico kan beheerst worden door de begeleiders door oa. Toezicht, training, instructieve en informatieve begeleiding.
- Zelfs door gebruik te maken van alle mogelijke persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen niet alle risico's ongedaan gemaakt worden. Deze risico's moeten dan ook goed door de begeleiders gekend zijn zodat zij erop toe kunnen zien.

4

De verschillende types hoog touwenbanen



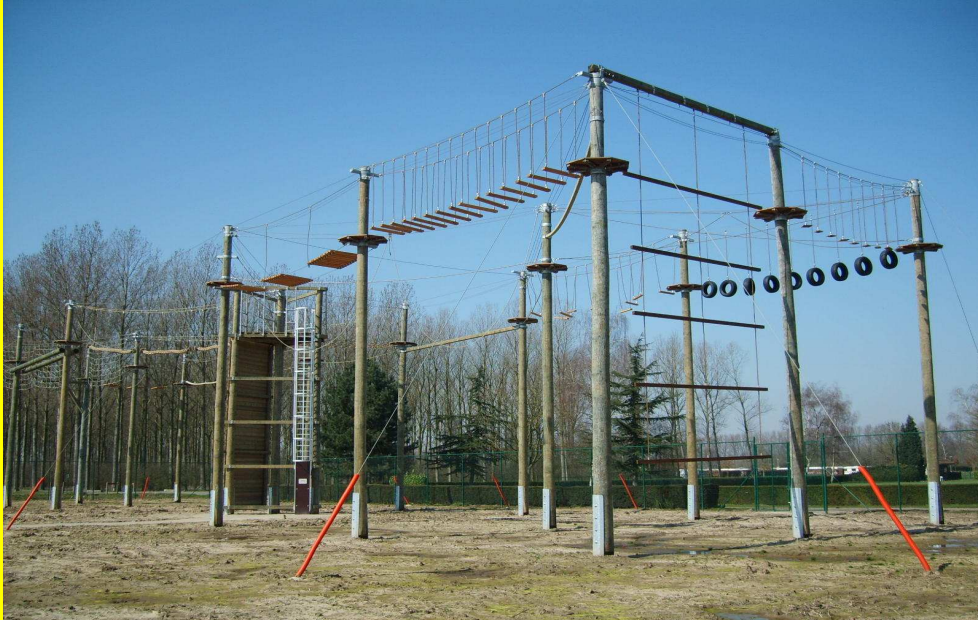
5

De verschillende types hoog touwenbanen



6

Beide kunnen zowel in metaal,
tussen levende bomen als houten
parcoursen zijn



7

**Al deze types kunnen ook nog
eens verdeeld worden in
verschillende categorieën
afhankelijk van het gebruikte
beveiligingssysteem**

8

Assisted Belayed course

- De gebruiker van het parcours wordt beveiligd door ofwel een begeleider of een collega.
- Dit systeem vraagt per parcouronderdeel minimaal 1 begeleider die correct zekert en geconcentreerd de gebruiker volgt.
- Zowel de gebruiker als begeleider moeten geconcentreerd blijven gedurende het ganse traject.
- Er zal minimum 1 begeleider zijn per 4 gebruikers (in de hoogte) en LEVEL 1 is hier₉ van toepassing



Self Belayed course

- De gebruiker moet zichzelf beveiligen door het aan en afkoppelen van 2 leeflijnen.
- Er dient altijd 1 leeflijn aangekoppeld te zijn.
- Dit systeem vraagt meer begeleiders om alle deelnemers in het oog te kunnen houden.
- De gebruiker moet nauwgezet de instructies opvolgen.
- Er dienen voldoende begeleider aanwezig te zijn. De eerste 5 elementen dienen aan LEVEL 2 te voldoen.

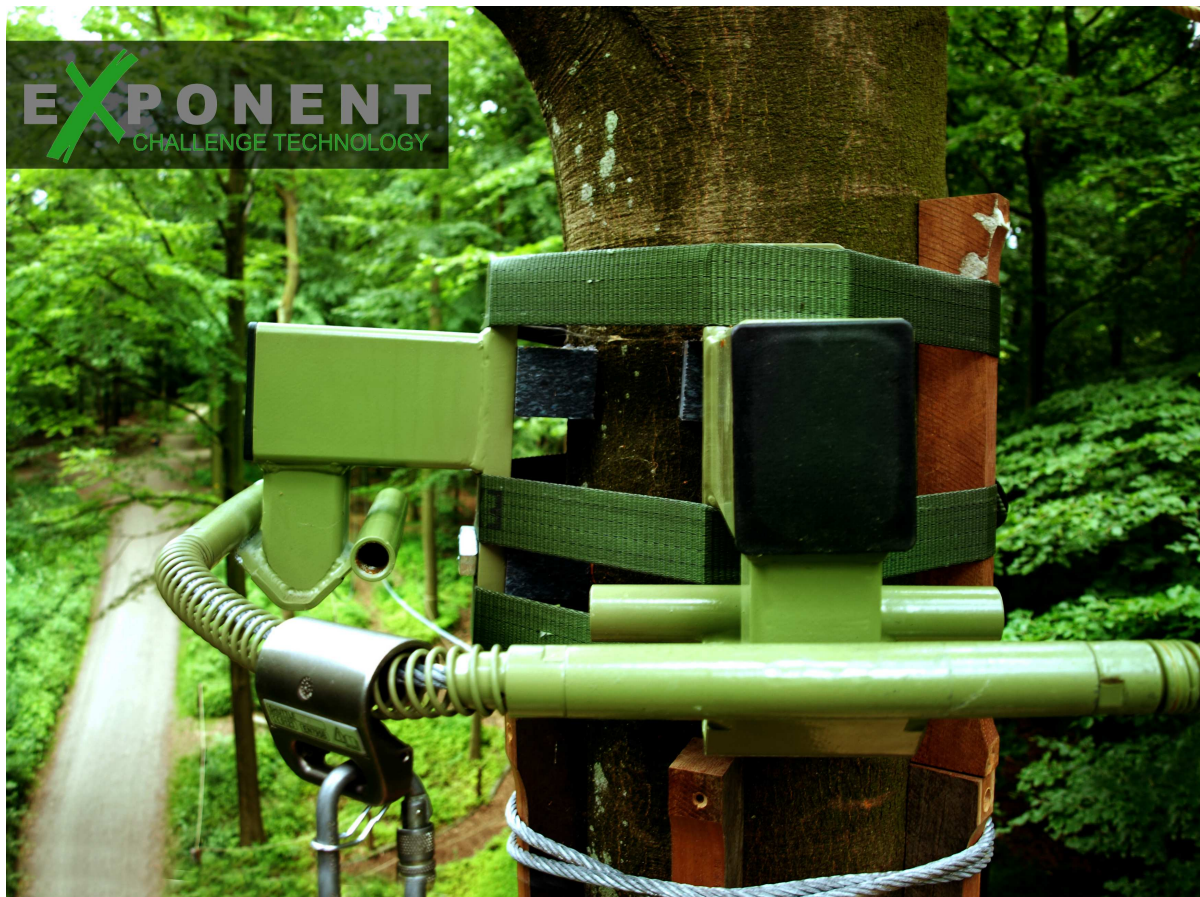
11



Continuous Belayed system

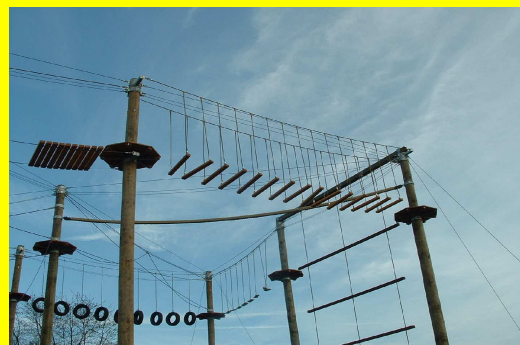
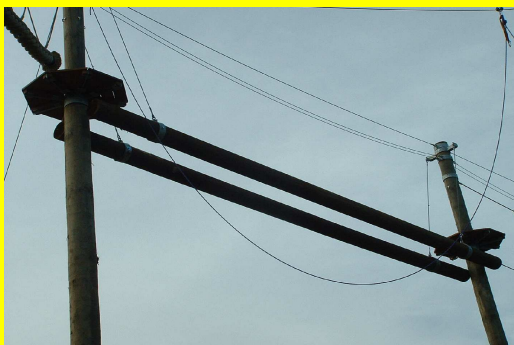
- De gebruiker moet enkel bij de start aangekoppeld worden aan de leeflijn.
- De gebruiker kan continue en zonder begeleider het traject afwerken.
- De gebruiker kan zichzelf onderweg niet ontkoppelen waardoor er een minimum aan extra begeleiders noodzakelijk zijn.
- Er moet minimum 1 begeleider aanwezig zijn die toeziet op de correcte bevestiging van het systeem.

13

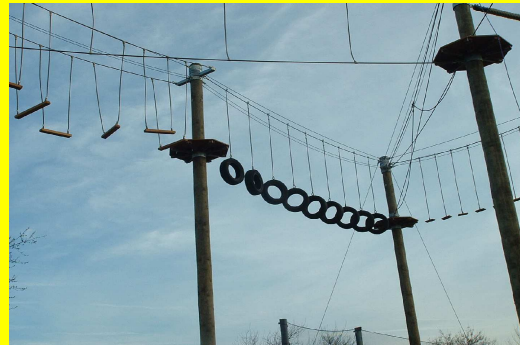




De onderdelen



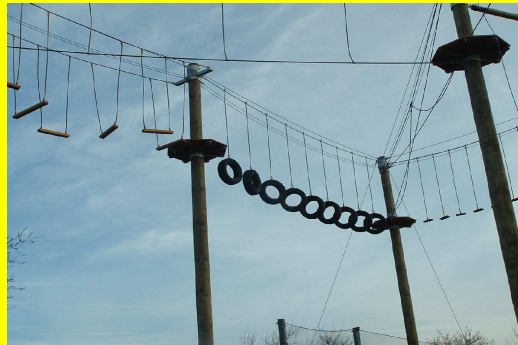
De onderdelen



De onderdelen



De onderdelen



Laag touwenbanen



Laag touwenbanen zijn :

- Vaak opgebouwd als speeltoestel.
- En dienen dan te voldoen aan de EN 1176 en EN 1177 normen
- Bruikbaar zonder enige vorm van begeleiding of zekering.

21

De verschillende onderdelen



22



3

**Aan wat dient u als uitbater
te voldoen?**

Uitbating van Touwenbanen, een risico op zich?

- **Touwenbanen zijn een Actief Ontspannings evenement en vallen dan ook onder de AOE regelgeving.**
 - de organisator stelt een risicoanalyse op
 - de organisator stelt preventiemaatregelen vast
 - de organisator past deze preventiemaatregelen toe
 - de organisator wijst een eindverantwoordelijke aan die aanwezig is gedurende de duur van het actief ontspanningsevenement
 - de organisator neemt maatregelen zodat de deelnemers en derden niet worden blootgesteld aan onaanvaardbare risico's.

25

Het veiligheidsdraaiboek

- Dit handboek behandelt alle kritieke punten die de uitbater onder controle dient te houden.
- De inhoud kan aan de hand van een XL formulier aangepast worden aan de eigen situatie.
- Het draaiboek kan op de website van het Ministerie van economische zaken afgehaald worden.

26

Wat vraagt de EN 15567-2 norm?

- Voor ieder gebruik dient het parcours door de hoofdbegeleider visueel nagezien te worden
- De begeleiders dienen voor ieder gebruik de PBM visueel te inspecteren.
- De hoofdbegeleider dient de gebruikers duidelijk te informeren over hoe alle materialen en het parcours gebruikt moeten worden.
- De hoofdbegeleider dient het gebruik van de beveiligingsmiddelen te demonstreren.

27







Wat vraagt de EN 15567-2 norm?

Afhankelijk van het type parcours en de onderdelen kan één van de volgende veiligheidsniveau's noodzakelijk zijn :

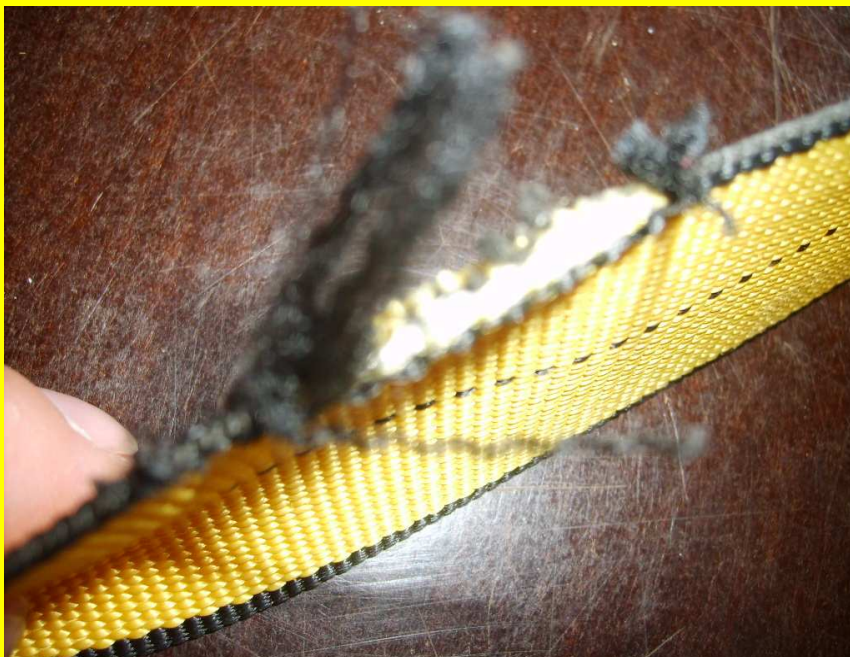
- Level 1 : Situatie waarin een begeleider fysiek kan tussenbeide komen
- Level 2 : Situatie waarin de begeleider een duidelijk visueel contact heeft met de gebruiker en verbale instructies kan geven
- Level 3 : Situatie waarin de begeleider verbale instructies kan geven maar ook adequate ondersteuning kan verlenen.

Controle en inspectie van de PBM

- Een routinecheck dient te gebeuren voor ieder gebruik van de PBM's.
- Een volledige check dient minimaal om de 12 maand te gebeuren, na een uitzonderlijk incident of na buiten gebruik stelling bij een routinecheck.

33

Enkele voorbeelden van mogelijke problemen



34

Enkele voorbeelden van mogelijke problemen



35

Enkele voorbeelden van mogelijke problemen



36

Enkele voorbeelden van mogelijke problemen



37

Onderhoud en opberging van PBM's

Alle PBM's dienen onderhouden en opgeborgen worden conform de vereisten van de producent



Misschien is het beter zo



39

Competentie van de inspecteurs!

- De inspecteur is vertrouwd met de gebruikte formulieren.
- Weet hoe het nazicht conform de producent dient te gebeuren.
- Is vertrouwd met het gebruik van alle PBM middelen die ze inspecteren.

40

Volgende personen worden competent geacht :

- Zij die een klimcertificaat bezitten

OF

- Zij die een opleiding hebben doorlopen, en geslaagd zijn in de proeven bij een organisatie die kan getuigen over de verlangde kennis.

OF

- Zij die kunnen bewijzen reeds minimum 24 maand ervaring als inspecteur te hebben inzake PBM's

41

Opleiding van de begeleiders

- Dit is van groot belang gezien de complexiteit van touwenparcours
- Voor ingebruikname van een parcours is dit een onvoorwaardelijke vereiste
- Jaarlijkse opfriscursus is een must
- Laat de opleiding gebeuren door ervaren personen
- Bespaar niet op opleiding en ondersteuning

42



