

Klim, - en educatiebos Roovertsche Ley:

Het Klim,- en educatiebos “Natuur belevingsbos” gaat bestaan uit een stuk bos van 5 hectare en een deel van een grasveld (1 hectare) op het terrein van de recreatieve natuurpoort in Goirle (tegenover het bos).

Dit stuk bos wordt ingericht met avontuurlijke outdoor activiteiten, die begeleid gaan worden door bevoegde instructeurs van Rocks 'n Rivers. Deze activiteiten worden gekoppeld aan educatieve informatie over de natuur (flora, fauna en de kansen en bedreigingen van klimaatverandering en natuurprotectie). In teams gaan de deelnemers het bos bezoeken. Een team bestaat doorgaans uit 8-15 personen. Er komen 7 activiteiten plekken waar steeds 1 team tegelijk bezig kan zijn.

Daarnaast komt er een vrij toegankelijk speelbos, waar kinderen avontuurlijk kunnen spelen en uitgedaagd worden om de natuur te verkennen.

Het bos wordt ingedeeld in twee zones waarin het leven op de grond beleefd wordt en het leven in de lucht. Het leven onder de grond wordt gerealiseerd op het terrein van de recreatieve natuurpoort. Bij iedere zone komt een schuilhut (zoals deze reeds meerdere staan in het Land van de Hilver). Bij deze schuilhut komen houten panelen met uitleg over de natuur.



voorbeeld van inrichting plek voor informatievoorziening

Zone 1: Leven onder de grond (op terrein recreatieve natuurpoort):

De educatie bestaat uit de opbouw van de grond en wat en hoe de flora en fauna onder de grond leven. Daarnaast is er uitleg over wat voor vervuiling er in de grond plaats vindt en wat de gevolgen zijn.

De activiteit bestaat uit een onderaards gangen stelsel met diverse hindernissen en verplaatsingsvormen.



Zone 2: Leven op de grond:

De educatie bestaat uit wat er op de grond in het bos leeft (flora en fauna) en verschillende processen die er spelen gebaseerd op concurrentie / strijd (bv voedselketen) en samenwerking (bv fotosynthese) . Daarnaast worden de gevolgen van vervuiling en milieuprojecten aangegeven (bv ontbossing en verzuring).

De activiteit bestaat uit een avontuurlijk team parcours, bushtrail en blote voetenpad.



Zone 3: Leven in de lucht:

De uitleg bestaat uit waaruit bestaat de lucht, wat zijn de gevolgen van luchtdruk, etc. wat leeft in de lucht. Wat zijn de gevolgen van luchtverontreiniging voor de flora en fauna.

De activiteit bestaat uit hoogte parcoursen en High-Events.



Speelbos

Speciaal voor kinderen tot 12 jaar komt er een speelbos waar “avontuurlijk spelen” centraal staat. Met natuurlijke elementen in een volledig natuurlijke setting kunnen de kinderen op een veilige manier spelen en de natuur beleven.



Wat, waar en hoe:

Op de kaart, in de bijlage, wordt het totale perceel wat ingericht wordt als klim- en educatiebos aangegeven, binnen de rode lijnen.

De inrichting van het bos is ingedeeld in verschillende activiteiten zones (op de kaart aangegeven met letters).

Hieronder een uitwerking van de activiteiten en bijbehorende ingrepen die we in het bos willen realiseren:

A) Hoogte parcours 1 (initiatie):

Dit klimparcours wordt volledig gerealiseerd in de bestaande bomen. De bevestiging van de houten plateau's, zekeringsstaalkabels, touw en palen hindernissen wordt op ecologische wijze gerealiseerd volgens het in de bijlage beschreven systeem. Het parcours wordt aangelegd op een hoogte tussen de 4 en 12 meter en zal enkel toegankelijk zijn met speciale ladders die enkel geplaatst worden tijdens door Rocks 'n Rivers georganiseerde activiteiten.

B) High-Events 1 (Team):

Diverse klimvormen tussen de bestaande bomen, bevestigd volgens het ecologische bevestigingssysteem. Zoals kratjes stapelen, pamperpaal, swing-over.

C) Hoogte parcours 2 (gevoorderd):

Zie hoogte parcours 1.

D) Team parcours:

Diverse samenwerkingsopdrachten met palen en touwen die op een vast aangegeven parcours worden uitgevoerd. De onderdelen worden semipermanent aangebracht (op ecologische wijze aan de bomen) en op omgevallen bomen.

E) Bush trail:

Diverse evenwichts, - en behendigheidsoopdrachten bestaande uit palen, touwen, netten, en boomstammen worden semipermanent aangebracht (op ecologische wijze aan de bomen).

F) Blootvoetpad: Dit pad wordt een 100 meter lang en 60 cm breed. De laag bestaat uit diverse natuurlijke / aardse materialen zoals: gras, mos, wit en zwart zand, modder, keien, grind, zaagsel, boomschors, dennennaalden.

G) High-Events 2 (klimmen):

Diverse klimvormen tussen de bestaande bomen, bevestigd volgens het ecologische bevestigingssysteem.

H) Speelbos:

Op avontuurlijke wijze kunnen de kinderen spelen en de natuur verkennen op het aangegeven perceel. A.d.h.v. 2 vragen worden ze uitgedaagd om avontuurlijk te spelen:

Waar woon jij? (hutten bouwen met takken en boomstammen)

Hoe beweeg jij? (klimmen, klauteren, rennen, kruipen, zwaaien, etc. door het bos over boomstammen, slingeren aan touwen en klimmen in natuurlijke hindernissen.

Daarnaast zullen er enkele picknicktafels en banken geplaatst worden en zullen er voor de sfeer en beleving houten dieren geplaatst worden.

Boomvriendelijk en duurzaam bevestigingssysteem.

Ontwikkeld door ACS.

Innovatie houdt bij ons niet op met het continu ontwikkelen van unieke hoogteparcoursen. Voor ons betekent innovatie met name ook ons streven om de ecologische impact van onze activiteiten op de natuur en de bomen tot en absoluut minimum te beperken. Om onze "groene" doelen te bereiken investeren wij jaarlijks een aanzienlijk deel van onze tijd en resources in de ontwikkeling van natuurvriendelijke technische oplossingen.

Een van de deze "groene" ontwikkelingen is het door ACS ontwikkelde boomvriendelijke bevestigingssysteem voor ECO klimbossen, dat inmiddels door klimbos bouwers in heel Europa is geadopteerd. Het nieuwe ophangstelsel is gebaseerd op speciaal ontwikkelde brackets die - in tegenstelling tot de conventionele wijze waarbij de boom omwikkeld wordt met staaldraden - individueel en continu aanpasbaar zijn op de continue groei van de boom.

Maar het nieuwe bevestigingssysteem heeft niet alleen maar voordelen voor de bomen: De installatie is bijzonder makkelijk en eenvoudig, en het systeem heeft een zeer lage onderhoudsbehoefte en is vergelijkbaar tot de conventionele oplossingen in zowel prijs als levensduur. Bovendien is het systeem inmiddels een bewezen technologie aangezien in diverse klimbossen is toegepast. Uiteraard is ons ophangstelsel extensief getest en gecertificeerd door TUV, waarmee wij de operationele veiligheid van onze klanten garanderen die dit boomvriendelijke systeem inmiddels inzetten.

Naast dat wij dit innovatieve systeem inzetten in de door ons gebouwde ECO klimbossen, leveren wij het systeem ook aan diverse klimpark bouwers in Europa en daarbuiten.

Het boomvriendelijke bevestigingssysteem. Belangrijkste punten.

- Bewezen technologie
- Extensief getest en TUV gecertificeerd. Voldoet aan alle Europese veiligheidsnormen en industrie standaarden (incl. DIN 18800-7)
- Ontwikkeld in samenwerking met vooraanstaande boomexperts
- Eenvoudige installatie, ook in bestaande klimbossen
- Zeer laag onderhoudsniveau en ROI
- Levensduur volledig vergelijkbaar met conventionele staaldraadomwikkeling
- Geringe meerprijs ten opzichte van een conventioneel systeem
- Onopvallend ontwerp voor een ultieme natuurbeleving

