

Architectonisch ontwerp

Het Savannehuis, zoals het nieuwe giraffenverblijf in Diergaarde Blijdorp officieel heet (onofficieel 'de ur'), is een voorbeeld van cradle-to-cradle-bouwen. Het ontwerp van LAM architects, het bureau van Menno Lam, is vrijwel geheel gemaakt van natuurlijke, onbehandelde materialen zoals riet en bamboe. Voordeel van de onbehandelde materialen is dat de giraffen - die overal aan likken - geen giftige stoffen binnenkrijgen. De 30-jarige architect Lam staat bekend om zijn 'natuurlijke' ontwerpen; gebouwen die perfect in de omgeving passen en waarin mensen zich comfortabel voelen. Hij won verschillende prijzen, waaronder tweemaal de Zwolse Architectuur Award.

Spanten

Door de ronde constructie van het verblijf kunnen giraffen niet klem komen te zitten in een hoek, zoals nog weleens gebeurt bij ruzies tussen mannetjes-giraffen in paartijd. De ronde constructie bestaat uit 28 gebogen houten spanten van Zuid-Amerikaans Guariuba- en Tatajubahout, verzorgd door Heko Spanten. Dit bedrijf maakt en monteert al vijftig jaar gelijmde dragende houtconstructies. Heko werkte ook aan de ijsbaan in Haarlem, het ziekenhuis in Venlo en het bomencentrum in Baarn.

Staalconstructie dak

Het dak van het giraffenverblijf is gemaakt van transparante, recycleerbare PMMA-kunststofplaten op een staalconstructie van Willems Constructie uit Boven Leeuwen. Daardoor lijkt het een open gebouw - 'een Afrikaanse kraal heeft ook geen dak', zei architect Lam - en heeft het 4600 m² grote verblijf slechts gedeeltelijk verwarmd te worden op koude dagen. Het dak is schuin aangelegd, zodat regenwater - zo'n 330.000 liter per jaar - kan worden opgevangen voor de bewatering van tropische planten in de naburige krokodillenrivier.

Gevelbedekking

De gevels zijn met riet bedekt door Van den Bergh Rietdekkers uit Deilgauw. Oprichter Wiebe van den Bergh reisde een aantal keer naar Zuid-Afrika en raakte gefascineerd door de rietdekketechnieken die daar veel worden toegepast. Die achtergrond kwam goed van pas bij de gevelbedekking van het Savannehuis, dat is ontworpen naar voorbeeld van een Afrikaanse kraal. Mocht je interesse hebben: Van den Bergh doet ook dakbedekking van particuliere woningen.