Neolitische vuursteenmijnen van Spiennes
Opwaardering van het werelderfgoed

Rue du Point du Jour, Spiennes (BE)

Volledige opdracht van stabiliteit en technieken

Bouwheer
Ville de Mons

Architect
Holoffe & Vermeersch

Kosprijs van de werken
€ 1,46 mln. excl. btw waarvan
€ 700 000 voor de structuur

Studies
2010 - 2014

Uitvoering
2012 - 2014

ST TS

De neolithische vuursteenmijnen van Spiennes zijn een belangrijk Belgisch erfgoed. Als zodanig staat het sinds 2000 op de Werelderfgoedlijst van UNESCO.

Om de toegang tot de site te markeren, besloot de stad Bergen een ontvangstpaviljoen te bouwen direct boven de ingang van de mijnen (de ingang is via een verticale put).

De gekozen oplossing is een extreem lichte metalen structuur zonder enige versiering.

Het gebouw heeft de vorm van een cirkel (in plattegrond) met een diameter van 32 meter. De dakstructuur bestaat uit een loodrecht raster van balken die 5 meter uit elkaar liggen.

De structurele kolommen zijn zo geplaatst dat er zoveel mogelijk ruimte overblijft voor de archeologische opgravingen. De grootste overspanning tussen de kolommen is 20 meter.

Een tentoonstellings- en ontvangstruimte voor bezoekers wordt gecreëerd met behulp van een samenwerkende metalen vloer.

Om het gebouw horizontaal te stabiliseren is de ronde vorm van de gevel slim gebruikt om een reeks metalen windverbanden met kabels te maken. De andere windverbanden zijn verborgen.