

# NATUURMUSEUM FRYSLÂN

Architect  
Opdrachtgever  
Locatie  
Jaar

JELLE DE JONG  
FRIES NATUURHISTORISCH MUSEUM  
NEDERLAND, LEEUWARDEN  
2004

05637



Het glazen dak boven de binnenplaats van het Fries Natuurhistorisch Museum in Leeuwarden wordt volledig onafhankelijk van de bestaande historische bebouwing gedragen door vier centrale mastvormige kolommen van negentien meter lengte. De binnenplaats wordt multifunctioneel gebruikt en heeft met het glazen dak een majestueus karakter gekregen. Het contrast tussen oud en nieuw verhoogt de architectonische waarde van zowel de historische panden als de dakconstructie.

Aan de bovenzijde van de kolommen hangt het dak op ruim elf meter hoogte door middel van tui-kabels voor de afdracht van het eigen gewicht en sneeuwbelasting. Aan de onderzijde is het dak met tui-kabels voorgespannen aan de kolommen ter stabilisatie en tegen windzuiging. Het dak meet 25 vierkante meter en is over de gehele omtrek voorzien van een 60-tal automatisch beweegbare ramen t.b.v. ventilatie. Deze vormen met rubber flappen tevens de aansluiting van de nokvorsten op de bestaande bebouwing.