



**UTIL STRUKTUURSTUDIES**

Koningsstraat 269, BE — 1030 Brussel  
t. +32 2 241 35 60 iban  
e. info@util.be BE82 7370 2078 9668  
w. www.util.be btw BE 0888.983.026

## bureau-voorstelling

UTIL cv, opgericht in 2007, is een studiebureau gespecialiseerd in stabiliteitsstudies voor interessante architectuur- en kunstprojecten.

In nauwe samenwerking met de ontwerpers zoeken we naar structurele oplossingen die zo dicht mogelijk bij hun concept aansluiten of het trachten te versterken. De drie bestuurders, Frans Leenaerts, Pieter Ochelen en Rolf Vansteenwegen, zijn van opleiding burgerlijk ingenieur-architect, en proberen vanuit deze achtergrond zorg te dragen voor een goede architectuur die ondersteund wordt door een heldere structuur. Zij organiseren de conceptuele uitwerking van de structuur die ontstaat in de discussie met de architecten.

UTIL heeft op dit moment tien bijkomende ingenieurs als projectingenieur in dienst, die zorgen voor de technische berekeningen in de aanbestedingsfase en de opvolging van de verschillende werven tijdens de uitvoeringsfase. Het tekenwerk wordt verdeeld over een aantal vaste medewerkers, die allemaal een architecturale achtergrond hebben.

Indien het voor een bepaald project nodig is doet UTIL beroep op een aantal externe experts (zoals Flor De Cock als ingenieur geotechniek, Stubeco, Jean-Marie Bailly als expert in historische studies, ... ).

UTIL heeft haar kantoor in centrum Brussel en werkt van daaruit aan projecten in heel België en bij gelegenheid in heel Europa (Frankrijk, Italië, Duitsland, Zwitserland) of verder (Shanghai).

We verzorgen stabiliteitsstudies voor meer dan 150 ontwerpbureaus, waar we voortdurend nauw mee in contact staan om de best mogelijke oplossing te vinden.

Geregeld wordt dit engagement tastbaar via onze structurele bijdrage aan enkele winnende projecten in lokale, nationale en zelfs internationale architectuurwedstrijden.





Frans Leenaerts zal de verantwoordelijke partner voor dit project zijn.

Er zal een interne project ingenieur worden aangesteld die het hele traject zal volgen van de stabiliteitsstudie. Deze wordt bijgestaan door zowel interne specialisten (funderingen, beton, staal, hout) als externe, indien dit vereist zou zijn voor de opmaak van het structureel ontwerp.

Van zodra het project in uitvoering gaat, wordt het dossier overgedragen aan het 'werfteam' die de opvolging van de uitvoeringsfase zal verzorgen.

Bij iedere fase (schetsontwerp, voorontwerp, definitief ontwerp, aanbestedingsontwerp en uitvoeringsdossier) zal er een interne controle gehouden worden die begeleid wordt door Rolf Vansteenwegen als partner. Dit is een proces die de kwaliteit van de stabiliteitsstudie moet garanderen.

Alle berekeningen gebeuren volgens de Eurocodes. Er wordt daarvoor gebruik gemaakt van rekenbladen en specifieke rekensoftware zoals Diamonds, Buildsoft, R-Fem, Palesheet, Karamba,... Voor het modelleren maakt UTIL gebruik van uildsoft Diamonds, Grasshopper, Rhino et Dluball R-Fem.