

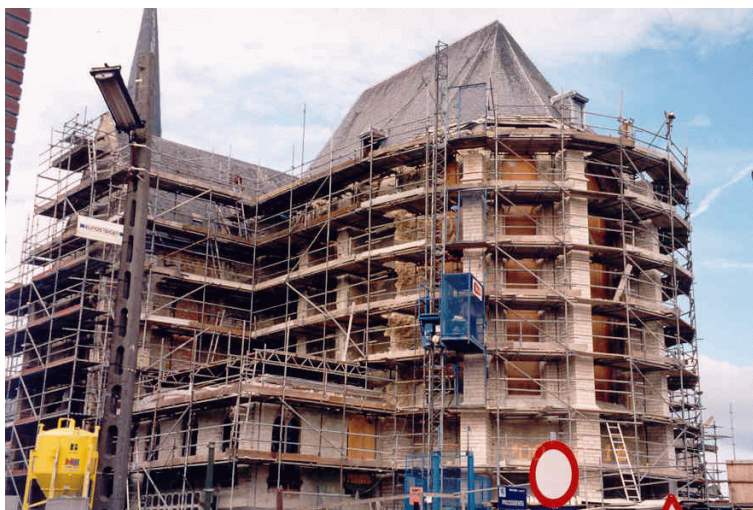


## TRICONSULT NV

Lindekensveld 5 bus 3.2  
B-3560 Lummen (België)  
Tel.: 013/52 36 61  
Fax: 013/52 36 64

E-mail: [info@triconsult.be](mailto:info@triconsult.be)  
Web: [www.triconsult.be](http://www.triconsult.be)  
BTW BE 0449.560.059

### Sint-Catharinakerk te Duisburg (1999-2002)



- Omschrijving:* Buitenrestauratie van de geklasseerde Sint Catharinakerk te Duisburg
- Opdrachtgever:* architecte Denise Debrouwer
- Taak:* Stabiliteitsvooronderzoek in samenwerking met architecte D. Debrouwer  
- consolidatie metselwerk, funderingen, gewelven  
Stabiliteitsingenieur uitvoering (einde uitvoering 2002)
- Methodologie* Omwille van het unieke karakter van de stabiliteitsstudie ondersteund door controlemetingen op vervormingen tijdens en na de uitgevoerde werken. Deze lieten toe om de voorgestelde ingrepen te evalueren.
- Publicaties* S. Ignoul, D. Van Gemert, D. Debrouwer, 'Restoration of the church of St. Catharina at Duisburg (B)', 5<sup>th</sup> International Colloquium: Materials Science and Restoration - MSR 99, 30/11/99-02/12/99, Ostfildern, Duitsland, pp 1339-1352
- S. Ignoul, D. Van Gemert, F. Van Rickstal, 'Application of mineral grouts. Case study and impact on structural behaviour: church of St. Catharina at Duisburg (B)', Consolidation of masonry, Advances in Materials Science and Restoration, No. 1, Aedificatio Publishers, 2003, pp. 77-88