

## Bezoek aan Structo te Kluisbergen

datum: 21 november 2011

met boho 1, boho 2 en boho 3

Begeleiders: Cindy Parewijck, An Van Coster en Luc Deley

Structo, bekend voor holle welfsels, is gelegen te Brugge. Een 2<sup>de</sup> bedrijf van Structo produceert betonelementen zoals TT- en TTT-elementen, balken en kolommen in gewapend beton en gevelpanelen.

Dankzij een van onze cursisten, Sim, konden wij met de drie klassen bouw-en houtconstructies deze firma bezoeken.

Na verzamelen op de parking, werden we ontvangen door Kristof Defruyt en Pascal Grenelle. Kristof opende met een presentatie van het bedrijf Structo. Het is een grote firma, onder de holding PST.

Te Brugge worden de holle welfsels geproduceerd. Het zijn voorgespannen gewapend beton welfsels. Hier in Kluisbergen zullen we de productie kunnen volgen van de gewapend betonelementen. Sommige balken worden hier ook voorgespannen.



De balken en kolommen worden voornamelijk gebruikt voor skeletbouw. Ook de TT- en TTT-platen vinden hier hun toepassing. Deze elementen kunnen overspanningen tot 24 m overbruggen. Ze worden voorgespannen met stalen strenges. We zien de lange, stalen bekistingen waarin ze gegoten worden. Men gebruikt hiervoor zelfnivellerend beton.





We volgen ook de productie van de gevelementen. Kristof legt uit hoe het architectonisch beton wordt bekomen door gebruik te maken van een bindingsvertrager op de bekisting.

We gaan ook een kijkje nemen in de technische ruimtes waar het beton wordt gemixt om dan automatisch de stalen bekistingen te vullen. Verder zien we ook de gebruikte wapeningen. Aan het einde van het circuit, krijgen we nog wat documentatiegegevens.



Het is altijd interessant als de theorie uit de lessen eens kan bekeken worden in de werkelijkheid. Met dank aan Sim, Kristof en Pascal om dit boeiende bezoek mogelijk te maken.