

Werf Knokke-Heist Casino



In Knokke-Heist zal een gigantische Casinotoren gebouwd worden. De wereldvermaarde Steven Holl Architects uit New York hebben een gebouw ontworpen waarin de toepasselijke zeilen van een boot te herkennen zullen zijn.

Funderingsstudie: SGS Belgium - Lippens Geotechniek
Klant: AGSO Knokke-Heist (Autonoom Gemeentebedrijf Stadsontwikkeling)
Projectleider: Joris Vermeer
Werfleiders: Karl Roosen en Louis Vandenberg
Boormeesters SGFR2: Christof Saenen en Hugo Janssens
Boorploeg SGFR2: Bert Vos, Dan Urkens, Joel Guisgand en Danny Driessen
Boorploeg SGFR8: Bert Biermans en Peter Schoeters

Ten behoeve van de funderingsstudie voor de uitvoering van de 112 m hoge Casinotoren en de aanhorige ondergrondse parking tot - 6 verdiepingen (= 22 m) diep, werd Smet-GWT aangezocht om een reeks van peilbuizen te plaatsen in combinatie met een geologische boring tot een vrij unieke diepte van 100 m.

In februari werden met Fraste 8 de peilbuizen uitgevoerd van 25 m tot 61 m. In maart werd met Fraste 2 de geologische boring uitgevoerd door middel van continu staalnames met het befaamde "Smet-steekstelsel" waarbij telkens een buis van 1 m lengte in de grond wordt gedrukt, het "monster" wordt op deze wijze gevangen, daarna wordt de steekbus overgeboord om het "monster" te kunnen boven halen met de kabellier. Dit "monster" wordt dan afgesloten met parafine, die werd klaargemaakt in een Belgische frietketel.

Tevens werden 4 stalen monsterhulzen gestoken (ongeroerde monsters) en 6 geroerde monsterpotten gevuld om uitgebreide laboproeven op uit te voeren.

De 100 gevulde PVC-steekbussen werden in Dessel één voor één open gezaagd, gefotografeerd en gepresenteerd aan de geoloog van dienst, Bart Van Nieuwenhove die de geologische beschrijving op zich heeft genomen.



Project: Casino Knokke-Heist
Ref.: G110689-9
Boring: B1

- 6,95 m - 7,95 m
 - 7,95 m - 8,95 m

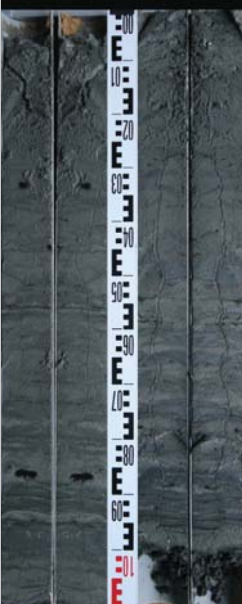
L R L R



Project: Casino Knokke-Heist
Ref.: G110689-9
Boring: B1

- 20,93 m - 21,93 m
 - 21,93 m - 22,93 m

L R L R



Project: Casino Knokke-Heist
Ref.: G110689-9
Boring: B1

- 92,86 m - 93,86 m
 - 93,86 m - 94,86 m

L R L R

