



PROJEKTERINGSMODEL: MARINEBIOLOGISK LABORATORIUM, HELSINGØR

Bygherre: Bygningsstyrelsen
År: 2014

BIM-baseret laseropmåling af ca. 4.000 m² eksisterende laboratoriebygning og tilhørende akvarier, afleveret som BIM-projekt i Revit-format til brug for arkitekt (Rørbæk & Møller) og ingeniør (EKJ) til projektering af renovering.

BIM Equity opmålte bygningen med Flexijet lasermåler forbundet trådløs til ArchiCAD, hvor BIM-modellen løbende blev skabt. Samtidig blev de præcise og detaljerede målinger omdannet til en lavdetaljeret model, optimeret til arkitektens projektering i Revit, samt som IFC-model til Bygningsstyrelsen.

Den ældste af bygningerne var så skæv, at den oprettede model blev forsynet med markører, der viste de faktiske målepunkter, for at angive både de præcise informationer om eksisterende forhold og samtidig en model som var praktisk for den videre projektering.