



## Expert în camere tehnice 3D

### Werkendamse Verwarmings Industrie proiectează *lean*

Șeful departamentului de proiectare și, totodată, managerul companiei, Hugo van der Meijden: „Pe partea industrială, la Werkendamse lucrăm proiectele în Stabicad PRO deoarece acesta oferă o funcționalitate 3D extraordinară de inteligentă”. Tânărul inginer Johan Verhoeven proiectează deja de doi ani desenele 3D pentru WVI ne-a relatat următoarele: „La construcția depozitului și birourilor Concordia din Werkendam este o reală provocare să realizezi instalațiile printre structurile alambicate ale acelei clădiri. Ca să pot vedea dacă totul corespunde, creez întotdeauna o vedere 3D a instalației. Instalatorii au parte de o mai bună înțelegere a traseului conductelor având și aceste detalieri 3D în planul de nivel”. Hugo: „Proiect BIM tipic, din care am învățat lucruri frumoase pentru viitor”.

WVI proiectează instalații și camere tehnice de la zero. Mai ales acestea din urmă sunt adevărate puzzle-uri. Hugo: „Camerele tehnice le arătăm întotdeauna consultanților sau clientului. Ei

văd exact ce li se va livra și sunt mulțumiți de asta!”.

Johan: „În acest moment suntem extrem de ocupați cu proiectul ‘Contesa’ din Oud-Beijerland. Pentru acest complex de locuințe, care cuprinde mai multe clădiri rezidențiale, proiectăm instalațiile de încălzire centrală, de generare a agentului termic prin intermediul unei pompe de căldură cu absorbție de gaz combinată cu centrale termice, și partea de măsură și control. Când am făcut conversia la 3D a camerei tehnice de la centrul de îngrijire de la ‘Contesa’, mi-am dat seama că spațiul tehnic era prea mic pentru instalația care era în plan. După consultarea cu contractantul și arhitectul s-a decis extinderea aceluia spațiu tehnic”.

Hugo: „Astfel de probleme dezbaterem în sesiuni *lean* la care invităm toate părțile implicate într-un anumit proiect. În prealabil schimbăm între noi desenele proiectului. Când vine ziua proiectării luăm la mână toată instalația. Utilizăm un laptop cu o licență Stabicad flotantă. Obiectivul acestei zile este reducerea costurilor determinate de eșec. În termeni BIM, ceea ce

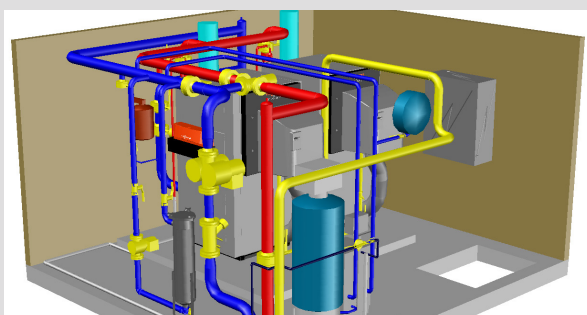
urmărim de fapt este să avem modelul complet".  
WVI lucrează de 15 ani cu Stabicad și nu are nevoie de altceva.  
Hugo: „Stabicad și-a câpătat la noi un bun renume încă de la început și suntem extrem de mulțumiți de el. Majoritatea furnizorilor și a colegilor din branșă lucrează cu același pachet; schimbul de fișiere este foarte ușor de realizat”.

Johan întâlnește în practică spații tehnice cu caracteristici foarte variate. „Acesta este și cazul sălii cazanelor de la Halleyweg, din Dordrecht, care se află pe acoperișul unei clădiri rezidențiale. Pereții încăperii sunt vitrați, iar la lăsarea serii toată sala este iluminată în verde. Acolo toată partea tehnică este expusă. O adevărată provocare pentru inginerie, pentru că, firește, acolo nimic nu poate fi atârnat sau fixat pe perete. De multe ori transpunem camerele tehnice existente în desene 3D făcând la fața locului fotografii pe care le prelucrăm, mai apoi, la birou”.

WVI este satisfăcută de funcționalitatea 3D din Stabicad. Johan: “Schuttershof din Dordrecht a fost primul meu proiect 3D realizat cu noua versiune a aplicației. Am pus imediat în practică lecțiile însușite la cursul de actualizare pe care l-am urmat. De pildă, lucrul cu grip-urile. Iau comanda de desenare țevă în 3D și desenez imediat. Asta economisește o grămadă de timp; nu mai ești nevoit să introduci o mulțime de comenzi și poți desena mai departe direct de unde ai rămas. O altă funcționalitate Stabicad pe care o consider excelentă este lucrul cu spațiile auxiliare și crearea vederilor laterale. Și aceasta te ajută mult la prevenirea erorilor de desenare din timpul proiectării”.



Hugo: „Avem nevoie de Stabicad pentru a putea comunica între noi la nivel de proiect. Prin proiectele realizate arătăm, de fapt, care ne este valoarea. Ne alăturăm bucuros oricăror inovații din industrie și observăm că la fel face și Stabiplan. Considerăm că putem dezvolta *lean* numai dacă stăm cu ochii pe BIM, pe StabiBASE Cloud și pe Revit”.



“Proiectele pe care le realizăm dovedesc adevărata noastră valoare!”

Camera tehnică de la 3D Schuttershof, Olanda  
Sursa: Werkendamse Verwarmings Industrie

STABIPLAN SRL

STR. IONESCU CRUM NR. 9  
500446 BRAȘOV

T 0268 31 11 40  
F 0268 31 11 43  
E [INFO@STABIPLAN.RO](mailto:INFO@STABIPLAN.RO)  
I [WWW.STABIPLAN.RO](http://WWW.STABIPLAN.RO)