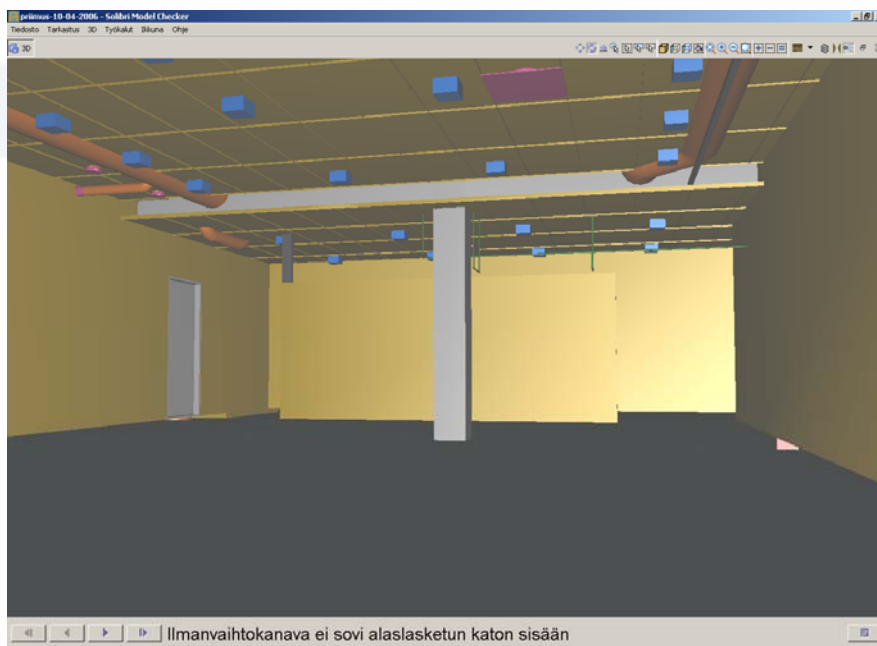


Solibri Model Checker™ Uusin versio 4 nostaa tuotemallien analysoinnin uudelle tasolle. Nyt voidaan yhdistää arkkitehtisuunnittelun malliin rakenne- sekä talotekniikan suunnitelmat. Näin voidaan tarkastaa suunnitelmien yhteensopivuus jo projektin alkuvaiheessa. Järjestelmän käytöstä suunnittelun ohjauksessa on hyviä kokemuksia mm. Senaatti kiinteistöjen, Skanskan ja HKR Rakennuttajan projekteissa.

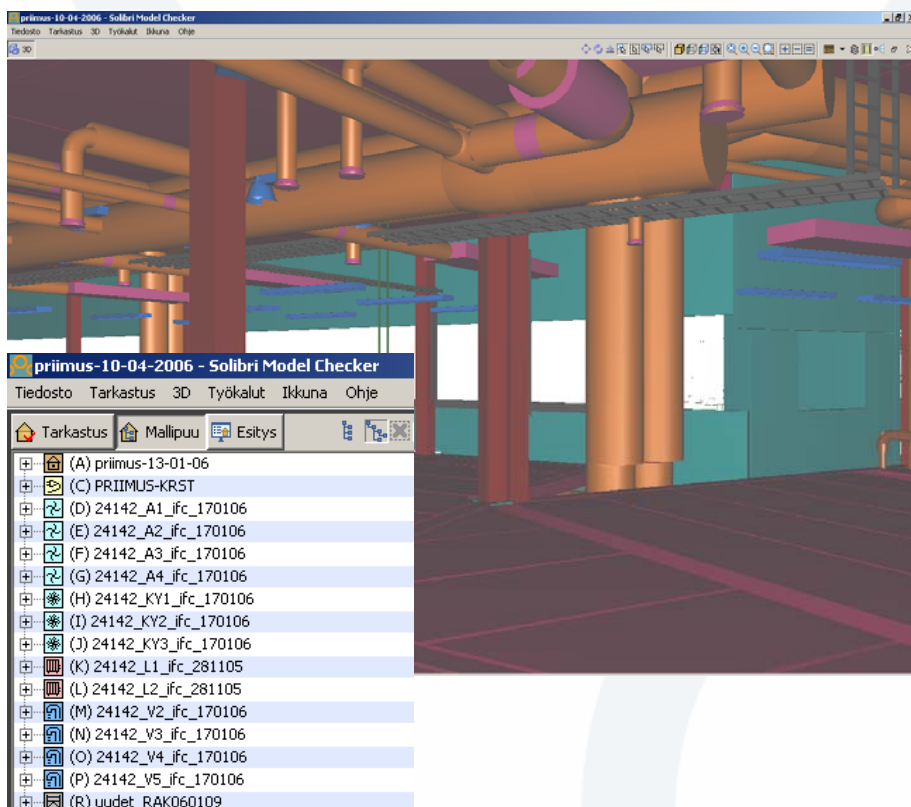
Dynaamiset "kalvoesitykset" helpottavat ongelmakohtien läpikäyntiä

Solibri Model Checkerin löytämät pulmakohdat voidaan tallentaa esitykseksi, joka on helppo käydä läpi esimerkiksi suunnitteluryhmän kanssa. Esitys koostuu kommentoiduista kalvoista, joihin on tallennettu haluttu kuvakulma sekä tieto näkyviin halutuista komponenteista. Tiettyyn tuotemallin kohtaan on helppo palata aina tarvittaessa. SMC:n mallinkäsittelypiirteet ovat koko ajan käytössä ja mallissa kulkemista tai analysointia voidaan välittömästi jatkaa. Tällä tavalla suunnitteluongelmien esittäminen on saatu todella helppo-käyttöiseksi.

Koottu esitys voidaan tarvittaessa raportoida esim PDF tai RTF muodossa, jolloin se toimii hyvänä dokumentaationa esimerkiksi suunnittelukokouksissa.



Jyväskylän ammattiopiston tuotemalli, julkaistu Jyväskylän koulutus kuntayhtymän luvalla



Suunnittelualojen väliset ristiintarkastukset

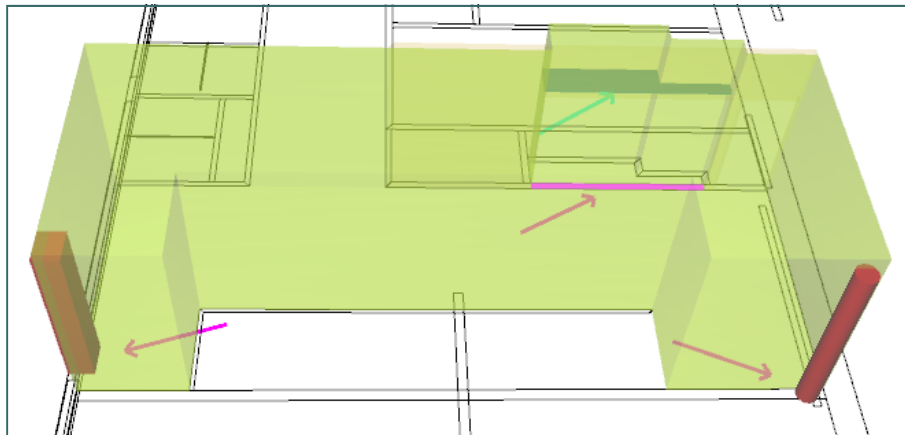
Eri suunnittelualojen mallien avulla voidaan selvittää esimerkiksi talotekniikan komponenttien ja kantavien rakenteiden tai alaslaskettujen kattojen väliset törmäilyt. Suunnittelualojen ja komponenttien tunnistaminen ja vakavuusasteen raportointi tekee törmäystarkastelun älykkääksi. SMC:n avulla voidaan myös päätellä että rakennesuunnittelijan kantavien seinien ja vastaavien arkkitehtisuunnitelman seinien tulee olla sijoitettuna samaan paikkaan.

Uudella SMC:llä voit myös tutkia löytyykö kantavien rakenteiden alta kantavaa rakennetta tai perustuksia.

”One Step” tilojen tarkistus

Solibri Model Checker tarkastaa yhdellä kertaa tilakomponenttien geometriset ominaisuudet kuten ympäröivien seinien ja laattojen kohtamisen, päällekkäisyydet sekä tilojen järkevän korkeuden.

SMC havainnollistaa erityyppiset ongelmat värikoodatuilla nuolilla.



Sekä paljon muuta

Solibri Model Checker Versio 4 sisältää lisäksi seuraavat merkittävät uudistukset:

- ◆ Useiden IFC-tiedostojen lataaminen yhteen SMC malliin
- ◆ Aiemmin ladatun IFC-tiedoston korvaaminen uudella versiolla.
- ◆ Ladattavan mallin suunnittelualan automaattinen tunnistaminen
- ◆ Suunnittelualoittain valittavat ja muokattavat värikooditukset
- ◆ Älykäs törmäystarkastelu joka huomioi suunnittelualan, komponenttien tyypin ja törmäyksen vakavuusasteen
- ◆ Ilmoituksista ja käyttäjän kommentteista voidaan rakentaa esitys automaattisesti.
- ◆ Käyttäjä voi tehdä omia ilmoituksiaan järjestelmän luomien lisäksi.
- ◆ Tukee tulevaa IFC 2x3 formaattia
- ◆ Tukee standardin mukaisia ”IFC property set” laajennuksia
- ◆ Käyttää suoraan kompressoituja IFC-malleja. Säästää jopa 80% levytilaa kun tiedostot voi säilyttää kompressoitussa (aina lähetykselpoisessa) muodossa.

Solibri Oy

Solibri kehittää ja markkinoi ratkaisuja, jotka parantavat rakennusten suunnittelun laatua ja tehokkuutta. Asiakaskuntamme koostuu n. 40 organisaatiosta, joihin kuuluu rakennusten omistajia ja käyttäjiä, rakennuttajakonsultteja, rakennusliikkeitä sekä arkkitehti- ja suunnittelutoimistoja. Asiakkaisiimme kuuluu johtavien kotimaisten toimijoiden lisäksi useita ulkomaisia organisaatioita mm. Yhdysvaltojen hallinnon yksiköissä.

Solibri Model Checker™

Solibri Model Checker on valmisohjelmisto (US Patent Pending), joka analysoi ja varmistaa rakennussuunnittelun tuotemallin laadun. Järjestelmä tarjoaa helpon ja havainnollisen visualisoinnin, jonka avulla rakennusta voidaan tarkastella ulkoa ja sisältä valitusta näkökulmasta. Solibri Model Checker paljastaa mallin ristiriidat (esim. komponenttien törmäämiset) ja tarkastaa, että suunnitelma on ProIT-ohjeiston sekä yrityskohtaisten ohjeistojen mukainen.

Useat asiakkaamme käyttävät ohjelmistoa tuotemallitoimituksen hyväksymistestaukseen sekä suunnittelun ohjaukseen. Solibri Model Checker auttaa tilasuunnitelman tarkastuksessa ja tuottaa määrälaskennan tiedot laskentajärjestelmille.

Ota yhteyttä niin järjestämme yrityskohtaisen tapaamisen, jossa kerromme kuinka voimme auttaa tuotemallinnuksen käyttöönotossa ja aikaistaa siitä saatavia hyötyjä.

SOLIBRI OY
LAUTTASAARENTIE 48 B, 00200 HELSINKI
PUH 09-6860640, FAX 09-6860 6460
SÄHKÖPOSTI: INFO@SOLIBRI.COM
WWW.SOLIBRI.COM