

3D Structural Design ApS

Frilandsvej 113, 9800 Hjørring
Tlf. 9892 5100
knud.nielsen@3d-sd.dk
www.3d-sd.dk



Structural Design

3D Structural Design rådgivning

OMFATTER

3D Structural Design udfører forskellige typer konsulentarbejde i forbindelse med bærende konstruktioner, fx:

- Projektering, beregning og dimensionering af bærende konstruktioner indenfor byggeri og industri m.m.
- Udarbejdelse af komplette produktionsgrundlag for bærende konstruktioner i stål, aluminium, glas, træ m.m.
- Modellering og visualisering af konstruktioner i 3D til brug for fx tilbudsgivning, mængdeudtræk, montageprocedurer m.m.

BESKRIVELSE

3D Structural Design's medvirken i et projekt kan typisk være udarbejdelse af stålproduktionsgrundlaget alene, men firmaets foretrukne projekt er at starte med en indledende kontakt med bygherrer/entreprenører med henblik på endelig afklaring af det overordnede projekt, samt efterfølgende kontakter med myndigheder, arkitekter, ingeniører, entreprenører, underleverandører m.fl.

3D Structural Design's slutprodukt indeholder typisk en komplet 3D-model, som giver alle involverede et overblik over det endelige design, og som danner grundlaget for udarbejdelse af produktionsgrundlaget, dvs. detaljerede arbejds- og montagetegninger.

ERFARING

3D Structural Design har opbygget en stor kompetance indenfor 3D-modellering til de indledende beregninger i et projekt.

PLANLÆGNING

Firmaets 3D-modeller er primært relevante i forhold til stålkonstruktioner, men 3D-modellering kan naturligvis anvendes til alle materialetyper. Det er typisk i forbindelse med den såkaldte interfacing, dvs. hvor forskellige discipliner støder sammen i byggeprocessen, at der er brug for firmaets kompetance.

Ved hjælp af 3D-modeller kan hele produktionen blive sat i system, så elementerne er optimeret til transport og derefter samles på byggepladsen til effektive løft, hvor der via 3D-modellen er taget højde for balance og støttepunkter, så man minimerer krantiden mest muligt.

REFERENCER

Projekter gennemført på det seneste:

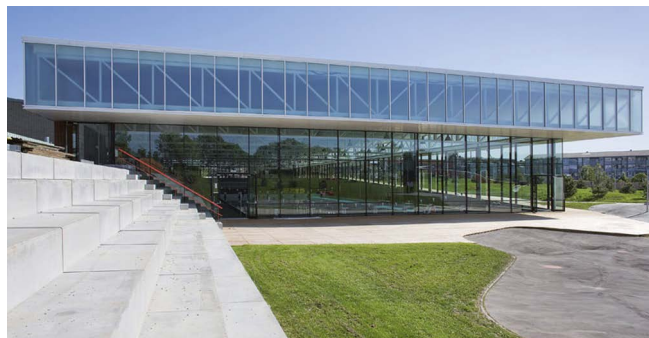
Byggerier: Tivoli Congress Center (TCC), Kalvebod Brygge i København. Rambøll Headquarter, Ørestaden i København. Green Light House, Københavns Universitet. Golfklubhus. Bryggen, Vejle. Sorø Akademi, Science Center. Københavns Lufthavne (CPH) - Nytorv, Etape 2-5. Københavns Lufthavne (CPH) - Udvidelse af Finger C og Central Security Check (CSC).

Brokonstruktioner: Teglværksbroen, København. Gangbro, Tivoli Congress Center (TCC), Kalvebod Brygge, København. Bueskydningsbro, Nyhavn. Klapbroer, DONG, Avedøre Holme. Gangbro, DTU. Folkets Bro, Folkets Park, Nørrebro. Gangbro, SKAT, Lyngby.

Sceneprojekter: Scene, Bruce Springsteen i Herning. Scene, Eagles i Århus. Scene, Depeche Mode i Parken. Scene, Mamma Mia i Gigantium, Aalborg. Svævebane til Aqua på plænen i Tivoli.



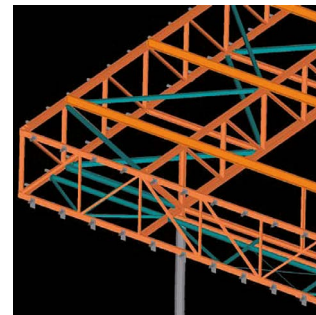
Firmaet udfører konsulentarbejde i forbindelse med bærende konstruktioner.



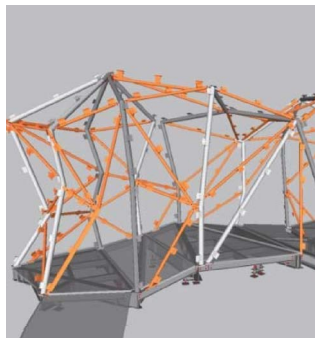
Bellahøj Badet, København. Statistiske beregninger samt komplet produktionsgrundlag og montagetegninger for de bærende stålkonstruktioner.



Folkets Bro, Folkets Park, Kbh. 3D-model.



Bellahøj Badet, København. 3D-model.



3D-model, designfasen og færdig installation.



Folkets Bro, Folkets Park, Nørrebro i København.