

Nieuws van de CVA commissie “Baukunst im Kleinen” (BiK)

Door Fred Hartjes

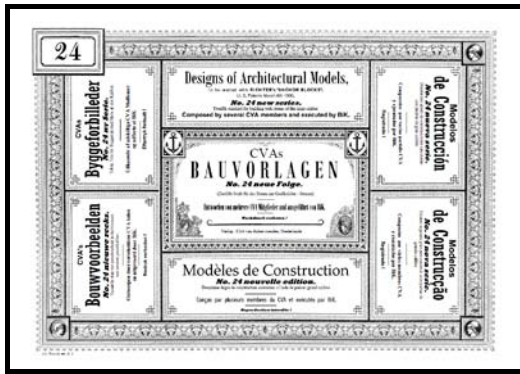
BiK leden: Martin van Beuzekom, George Bielen, Fred Hartjes, Guus van Kessel en Ekkehard Petrauschke

Het CVA voorbeelden- en doorsnedenboekje voor NF24 is uit! Met veel inspanning is het BiK gelukt alle negen ontwerpen te voltooien. De boekjes kunnen worden gedownload via de officiële Ankersite <http://www.ankerstein.ch/downloads/CVA/CVA.htm>. Ze bevatten alle tekeningen die nodig zijn om de negen ontwerpen voor NF24 te kunnen bouwen en zijn uitvoerig gecontroleerd op uitvoerbaarheid, stabiliteit van het gebouw en architectonische kwaliteit. Hiervoor moest ieder ontwerp tweemaal worden gebouwd. Let er wel op dat de boekjes voor A3 printformaat zijn opgezet. Wanneer ze op A4 worden afgedrukt, zullen veel details vooral in de doorsneden te klein worden om nog gemakkelijk te kunnen lezen.

Vier ontwerpers hebben een bijdrage geleverd: Diether Wellmann met een Pruisische residentie, een middeleeuws kasteel en een waterburcht; Falk Gundel met een “waterpaleis”, een belvédère en een verbeterde versie van Richter’s bekende villa uit NF24; Guus van Kessel met de stations van Nijmegen en Marienbaum; en tenslotte Norbert Pachner met het imposante westfront van de kathedraal van Chartres.



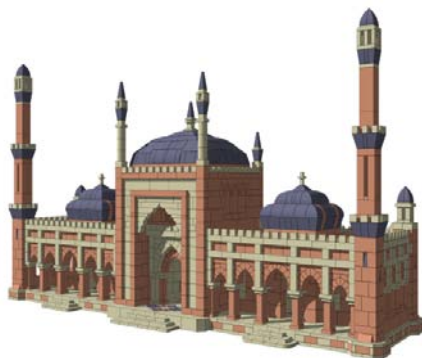
De negen ontwerpen in de CVA voorbeelden- en doorsnedenboekjes voor NF24



Titelpagina's van het CVA voorbeelden- en doorsnedenboekje voor NF24 (A3 formaat)

Tot aan herfst 2010 werden de ontwerpen door BiK alleen van commentaar voorzien waarna Burkhard Schulz het tekenen en uitgeven van de voorbeeldenboekjes voor zijn rekening nam. Hij is daarmee gekomen tot NF20. Omdat dit werk voor Burkhard te veel werd met het groeien van de complexiteit van de gebouwen, is met hem af gesproken dat BiK vanaf NF24 de volledige productie voor zijn rekening zou nemen vanaf beoordeling tot aan uitgave van de complete voorbeeldenboekjes. Burkhard was al ver op weg met boekje NF22 en zou dit nog nog voltooien. Helaas is hem niet meer gegeven.

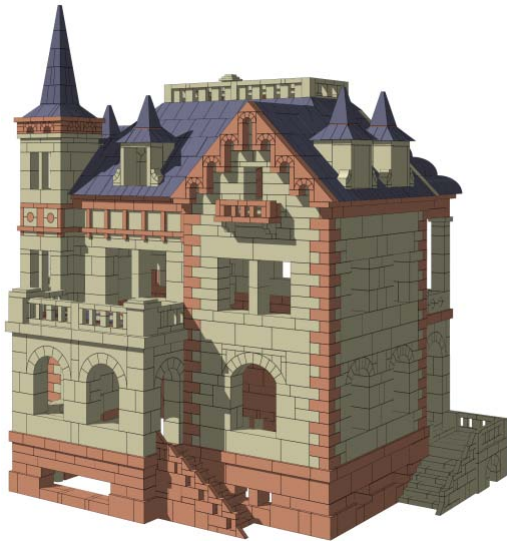
Gelukkig heeft AV Jörg Bergmann uit de nagelaten documenten toch nog de voltooide tekeningen van acht van de negen ontwerpen voor NF22 kunnen achterhalen. Alleen het ontwerp voor 2 x NF22, een kathedraal van Falk Gundel, moet nog grotendeels worden gedaan. We hopen daarom het boekje van NF22 binnen afzienbare tijd te kunnen uitbrengen.



Moskee van Edouard Wytttenbach (NF34) en Barockschloss van Gerhart Bruckmann (NF26)

Wie nu denkt dat de procedure van het beoordelen en tekenen van nieuwe ontwerpen een geliede machine is geworden, is iets te optimistisch. Weliswaar hebben we ons een werkmethode eigen gemaakt waardoor het tekenen sneller gaat dan in het begin, maar regelmatig stuiten we nog op problemen of details waar we eigenlijk niet zo gelukkig mee zijn en die om een oplossing vragen. Een van de zaken die ons vrij veel tijd kosten is het verbeteren van de

kwaliteit van de tekeningen die het 3D ontwerpprogramma AnkerPlan¹ ons levert. Dit betreft zowel het corrigeren van onnauwkeurigheden in de plaats van de stenen in het AnkerPlan model, als wel het verbeteren van de lijnqualiteit van de tekeningen. BiK lid Martin van Beuzekom heeft hiervoor wat software geschreven, maar er blijft nog veel handwerk over. En verder moet ieder nieuw ontwerp twee keer worden gebouwd, zowel om het gebouw te beoordelen als om fouten in de tekeningen op te sporen.



*Villa Seeblick van Edouard Wyttenback
voor NF34*

Gelukkig is men bij Flying Cat zich terdege bewust van de onvolkomenheden van AnkerPlan. Omdat het niet goed mogelijk is die binnen de huidige versie op te lossen, heeft men besloten dan maar AnkerPlan geheel te herschrijven. Een enorm karwei waar nu al sinds juni 2011 door AV Christian Korn en twee van zijn medewerkers aan gewerkt wordt. Naar verwachting zal omstreeks begin juni een alfaversion gereed zijn om te testen. Enkele maanden later kunt U een echt bruikbare versie verwachten.

Tenslotte hebben we de afgelopen 6 maanden nog twee ontwerpen binnengekregen: het westfront van de kathedraal van Chartres van Norbert Pachner voor NF24, nog net op tijd om in het boekje te worden opgenomen, en het Barockschloss van Gerhart Bruckmann. Maar daarnaast heeft Ulrich Kadereit vijf klassieke Wyttenbach ontwerpen voor NF34 in AnkerPlan omgezet: de villa Seeblick, de Fluternkirche, de Moschee, de villa im Kirchenfeld en het gebouw van de Schiffahrts Gesellschaft in Port-Said. Ze waren al lang als zwart-wit kopie in het CVA archief, maar nu zijn ze veel beter toegankelijk. Hiermee heeft BiK nu in totaal 49 ontwerpen voor NF24 en hoger in portefeuille.

Voor wie zin heeft om zelf een ontwerp te maken, niet eenvoudig maar wel de moeite waard: nieuwe ontwerpen, nu uitsluitend voor NF26 tot aan NF34, kunnen per post of email worden opgestuurd naar onderstaand adres. Bestanden groter dan 8 Mb kunt U het beste uploaden naar een publieke directory op een server. We hebben natuurlijk het liefst een AnkerPlan file, maar AnkerCAD formaat, of tekeningen, met de computer of met de hand, kunnen ook. Een NF26 ontwerp wordt binnen een jaar behandeld en na goedkeuring in Richter's stijl getekend. Ontwerpen voor hogere series moeten langer wachten.

Fred Hartjes, Irislaan 39, 1424CP de Kwakel, Nederland; F.Hartjes@nikhef.nl

¹ AnkerPlan is een 3D ontwerpprogramma van het softwarehuis Flying Cat. CVA leden kunnen de installatiefile gratis downloaden via <http://www.flying-cat.de/AnkerPlan/tabid/64/Default.aspx>.