

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

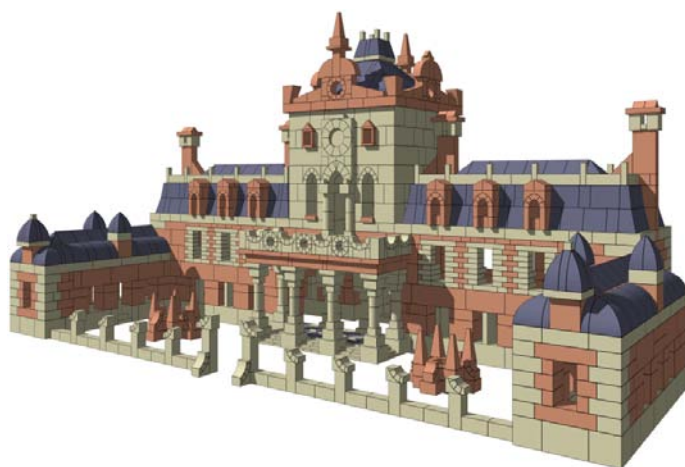
Door Fred Hartjes

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

## De volgende boekjes

Na het zomerreces en het voltooiën van de boekjes voor NF24 zijn we verder gegaan met de volgende stap: de gecombineerde voorbeeldenboekjes voor NF26 en NF28. Bij elkaar zijn dat elf ontwerpen wat ongeveer overeenkomt met Richter’s boekjes. Het betreft twee villa’s; de Frauenkirche in Dresden; een typisch Nederlandse kerk; de brug over de Main in Frankfurt; een residentie; een zeer fraai raadhuis in Art Deco stijl; een barokslot; een Hongaars bad; een Franse prefecture; en kasteel Ruurlo. Dit alles van de ontwerpers George Bielen (2x), Gerhart Bruckmann (2x), Falk Gundel (2x) en Dieter Wellmann (5x).

Ondertussen vergeten we ook het boekje voor NF22 niet dat negen ontwerpen bevat. Acht daarvan zijn al geheel voltooid door wijlen Burkhard Schulz, aan de negende, een kathedraal voor tweemaal NF22, wordt nog gewerkt.



*Twee voorbeelden van de nieuwe ontwerpen: Prefecture (NF28) van Dieter Wellmann en Gotische kerk (NF26) van George Bielen*

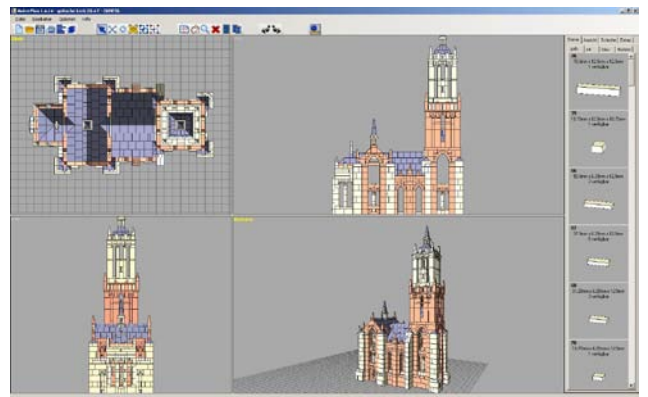
## AnkerPlan

Zoals ik eerder in deze pagina’s heb uitgelegd, moet het ontwerp voor het maken van de voorbeeldenboekjes tenminste tweemaal worden gebouwd met echte stenen. Maar behalve dat moet het ontwerp ook virtueel worden opgericht met speciaal ontwikkelde software waarmee we de doorsneden en aanzichten uitrekenen. BiK gebruikt hiervoor het programma AnkerPlan dat door het softwarehuis Flying Cat speciaal ontwikkeld is voor Anker gebou-

wen. De directeur Christian Korn en zijn medewerkers hebben hier zeer veel werk in gestoken wat uiteindelijk via verscheidene tussenstappen heeft geleid tot de versie 1.4. Het resultaat is een werkelijk 3D programma dat met behulp van de open source software POV-Ray de aanzichten in 3D als wel als de doorsneden voor je tekent. En al dit moois kon ieder CVA lid tot voor kort gratis downloaden.

Helaas bleek het niet mogelijk een aantal onvolkomenheden en minder praktische kanten verder te verbeteren in, waardoor een meer rigoureuze benadering nodig werd. Christian heeft daarom in herfst 2011 besloten het programma helemaal opnieuw op te zetten, een project dat nu zijn voltooiing nadert. Een alfa versie van AnkerPlan 2.0 is al naar enkele Ankervrienden gestuurd ter evaluatie.

Helaas is aan deze bijzonder vruchtbare ontwikkeling op abrupte wijze een einde gekomen. Christian heeft namelijk bij toeval vernomen dat AnkerPlan wellicht de rechten schond van zekere ruim geformuleerde patenten die gevestigd waren door enkele met Lego verbonden softwarehuizen. Zeker is dat allemaal niet, maar vanzelfsprekend wilde Christian het risico van een miljoenenclaim niet lopen en heeft daarom moeten besluiten zowel de distributie van Ankerplan 1.4 als de ontwikkeling van AnkerPlan 2.0 onmiddellijk te beëindigen.



## Hoe nu verder?

Een oplossing zou zijn als een niet-commerciële partij als de CVA de distributie zou overnemen. Verder zou het voor een privépersoon zonder commerciële oogmerken de ontwikkeling van AnkerPlan 2.0 kunnen voltooien. Voor een Ankervriend met kennis van software tools als C++, Qt, DirectX en OpenGL zou dit uitvoerbaar zijn. Iemand die hiertoe in staat is zou hiermee een zeer belangrijke bijdrage leveren aan het ontwikkelen en publiceren van nieuwe ontwerpen. Op dit moment werkt Christian aan een documentatiepakket waarmee iemand anders het huidige AnkerPlan 2.0 zou kunnen voltooien. Geïnteresseerden kunnen contact opnemen met Christian Korn, [christian.korn@flying-cat.de](mailto:christian.korn@flying-cat.de).

## Uw eigen ontwerp

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](mailto:F.Hartjes@nikhef.nl)