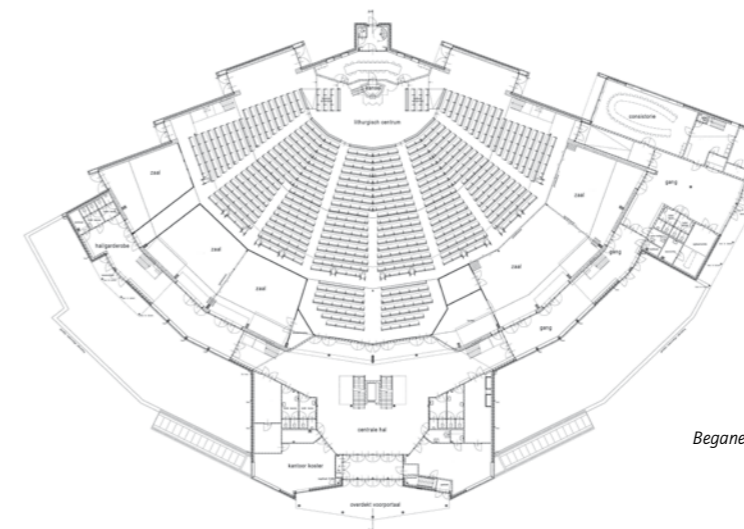


Prominente kerkarchitectuur in Barneveld

Tekst | Erika Vreeswijk Beeld | Van Beijnum Architecten



Begane grond

De 'Gereformeerde Gemeente in Nederland' bouwt in Barneveld een nieuwe kerk aan de Lunterseweg. Ook de 'Gereformeerde Gemeente' bouwt aan diezelfde weg, zo'n 500 meter verderop, een nieuw bedehuis. 'Erg uitzonderlijk, de nieuwbouw van twee zulke grote kerken in deze tijd', aldus Evert Barten namens Bouwbedrijf W. Hardeman. 'Veel kerken kampen tegenwoordig met leegloop. Hier in Barneveld zien we echter nog een enorme groei van de kerkelijke gemeenten, die nieuwbouw rechtvaardigt.'

BouwInfo

OPDRACHT Gereformeerde Gemeente in Nederland, Barneveld

ONTWERP Van Beijnum Architecten, Amerongen

UITVOERING Bouwbedrijf W. Hardeman, Lunteren

OVERIG Heko Spanten, Ede; Schildersbedrijf Dijkwaard, Haften; Constructiebedrijf W. ten Ham, Ede



De nieuwe huisvesting van de Gereformeerde Gemeente in Nederland

Barneveld | Gereformeerde kerk

De bouwprojecten trekken veel belangstelling. Van de mensen uit Barneveld, maar ook van de media. Evert Barten van Adviesbureau Barten - Voorthuizen is namens Bouwbedrijf W. Hardeman uit Lunteren projectleider voor de kerk voor de 'Gereformeerde Gemeente in Nederland', de grootste kerk van de twee Barneveldse nieuwbouwkerken. Bij het andere project fungeert hij als toezichthouder vanuit de bouwcommissie. Barten: 'De Cobouw, de Gelderlander en alle andere regionale dagbladen zijn al langs geweest om arti-

kerk zal de gemeente in een waaier om de kansel heen zitten. Iedereen heeft dus vanaf elke positie goed zicht op de predikant. Zo'n 1500 mensen zitten beneden, 1000 mensen op de galerij daarboven. Het orgel uit de voormalige kerk wordt gedemonteerd. Dit wordt in registers uitgebreid en opnieuw opgebouwd in de nieuwbouw. De 'kleine' kerk neemt een geheel nieuw orgel.' Bouwtechnische uitdagingen in dit project zijn de verschillende bouwmethodieken die bij elkaar komen. Betonconstructies, stalen kolommen, houten spanten en een houten dak. Die combinatie

De gemeente zit in een waaier om de kansel heen

kelen te schrijven over de bouw van deze megacomplexen.' De kerk voor de 'Gereformeerde Gemeente in Nederland' biedt plaats aan 2500 mensen – met een uitbreidingsmogelijkheid tot 3000 – en is daarmee de grootste nieuwbouwkerk in Nederland. De andere kerk, die van de Gereformeerde Gemeente kan 1400 bezoekers herbergen met de mogelijkheid tot een uitbreiding tot 1800 kerkgangers. Bij elke kerk verrijzen ook een kosterswoning en een pastorie. Om de gebouwen heen komt veel parkeergelegenheid, voor samen 1100 auto's. De grootste kerk heeft bovendien een kelder voor 450 fietsen. Bij de andere kerk is plaats voor 350 fietsen.

moet je goed op elkaar afstemmen. De wanden worden vooral van metselwerk. In januari van dit jaar is de grootste kerk begonnen met bouwen. Eind 2007 zal het dak dicht zijn en de oplevering staat gepland voor de zomer 2008. ■

Projectinfo

Heko Spanten gebruikt 4 kranen per spant

In september 2006 kreeg Heko Spanten BV de opdracht om de gelamineerde houten spanten, gordingen en liggers te mogen leveren en monteren voor de dakconstructie van de grote nieuwbouwkerk voor de Gereformeerde Gemeente in Nederland te Barneveld. Ook nam Heko de berekeningen van de houtconstructie voor zijn rekening. De hoofdconstructie bestaat uit 7 geknikte hoofdspanten die ieder meer dan 35 meter overspannen. Het ging samen om ruim 170 m3 gelamineerd hout. Vurenhout. Als afwerking is al het gelamineerde hout wit geschilderd. Gezien de grote hoogte en het zware gewicht van de geknikte spanten waren er per spant 4 kranen nodig voor de montage ter plekke. Drie kranen om het spant te tillen en één kraan om iemand vanuit een bakje alles te laten vastschroeven. De montagetijd van het gelamineerde hout besloeg totaal ongeveer 4 weken. Het werk voor Heko Spanten zit er inmiddels op. De rest van de bouw is nog in volle gang en zal nog tot ongeveer midden 2008 duren. Heko Spanten bv uit Ede is er trots op om aan dit mooie kerkgebouw een bijdrage te hebben kunnen leveren.

Meer informatie

Heko Spanten BV, Ede

Telefoon | 0318 571641

Website | www.hekospanten.nl

Van Beijnum Architecten

De kerken vormen twee beeldbepalende panden aan de rand van het dorp, de entree van Barneveld. Barten 'In de bouwprocedures ondervonden wij veel medewerking van de burgerlijke gemeente. Een voorwaarde van de Welstandscommissie was dat beide kerken duidelijk van elkaar moesten verschillen. Maar de architect is bij beide kerken wel hetzelfde, Van Beijnum Architecten uit Amerongen. In feite is het toeval dat Van Beijnum Architecten beide kerken heeft getekend. Het bureau is gewoon geselecteerd op kwaliteit. Wel is het zo dat deze architect al veel kerken ontworpen heeft en tevens al eerder zijn steentje heeft bijgedragen aan een voormalige uitbreiding van de bestaande kerk voor de 'Gereformeerde Gemeente'. Beide kerken worden wel door verschillende aannemers gebouwd.'

Waaier

Er bestaat een goed overleg tussen beide kerken. Barten 'De gemeenten maken tegenwoordig zelfs gebruik van elkaars kerkgebouw. Logistieke afstemming is ook aan de orde. De begintijden van de diensten verspringen met een half uur, om parkeer- en verkeersproblemen te voorkomen. In de binnenruimte van de 'grote'

Van Heko mag u het dak op...

... om te controleren hoeveel wij kunnen met hout!

Want wat Heko allemaal met hout produceert, laat zich niet in zes regels vertellen. Spanten, liggerconstructies, platte en hellende daken, maatwerk in gelamineerd hout: Heko construeert, Heko tekent, Heko fabriceert en Heko monteert.

U begrijpt het: over wat wij met hout kunnen, valt een flinke boom op te zetten. Dat doen wij graag samen met u. Belt u even? Uiteraard ligt er ook uitgebreide documentatie voor u klaar.

Heko Spanten B.V.
GELIJMDE HOUTCONSTRUCTIES

Rijksweg 39
6718 WK Ede - De klomp
Tel. 0318-571641
Fax 0318-573606
www.hekospanten.nl

Heko. Dat hout langer

DIJKWAARD BV
Glas & Schilderwerken

uw vakman voor:

- Meerjarenschema's
- Schilderwerk
- Behangwerk
- Beglazing

Vraag vrijblijvend inlichtingen of prijsopgave

Rijthoek 19 • 4175 LM Haften

- Telefoon (0418) 65 21 92
- Mobiel (06) 55 70 18 82
- Fax (0418) 65 28 99

BOUWBEDRIJF
W. HARDEMAN b.v.

Scharrenburgersteeg 10
6741 LT Lunteren
Tel 0318 486868

TIMMERFABRIEK
W. HARDEMAN b.v.

Constructiebedrijf W. ten Ham voor totaaloplossingen in staal

Constructiebedrijf W. ten Ham was vanaf het ontwerp tot en met de montage verantwoordelijk voor de staalconstructie van het nieuwe kerkgebouw in Barneveld. Een uitdaging bij het werk vormde de combinatie van staal-, beton- en houtbouw.

'Een eerste vereiste is altijd dat het kantoorwerk goed wordt uitgevoerd', stelt Wim ten Ham, directeur van het constructiebedrijf uit Ede (Gld.). 'De afstemming tussen opdrachtgever, architect, constructieadviseur en onze tekenaars moet optimaal zijn. In de werkplaats is een vakman nodig, iemand die de werktekeningen goed kan aflezen. Op het werk zelf mag geen ruis optreden bij de afstemming met de aannemer, omdat we in samenwerking met die partij de montage verrichten. Bouwtekeningen dienen bovendien tot in detail uitgetekend te zijn, zodat iedereen weet hoe het bouwwerk in elkaar steekt.'

Combinatie

Het kerkgebouw van de Gereformeerde Gemeenten in Nederland te Barneveld combineert een staalconstructie met betonnen wanden en een houten kapconstructie van gelamineerde liggers. Deze combinatie maakte de opdracht ingewikkeld. Er was verhoudingsgewijs veel overleg nodig tussen de construerende partijen en daardoor een lange voorbereidingsperiode. 'Een casco bouwen tezamen met twee andere partijen is duidelijk iets anders dan de projecten waarvoor we een op zichzelf staande staalconstructie leveren', zegt Wim ten Ham. Hoewel de oplevering van de kerk voor medio 2008 staat gepland, is het werk aan de staalconstructie inmiddels afgerond. In het Barneveldse

kerkgebouw is 240 ton constructiestaal toegepast, waaronder kolommen, balken en stalen dakliggers. 'In het hoge deel van het gebouw zijn houten dakliggers toegepast. Daarbij was het van belang dat de houtconstructie aansloot op ons staal. Op de hoogste plaatsen van de kerk moesten we met dubbele kranen werken.'

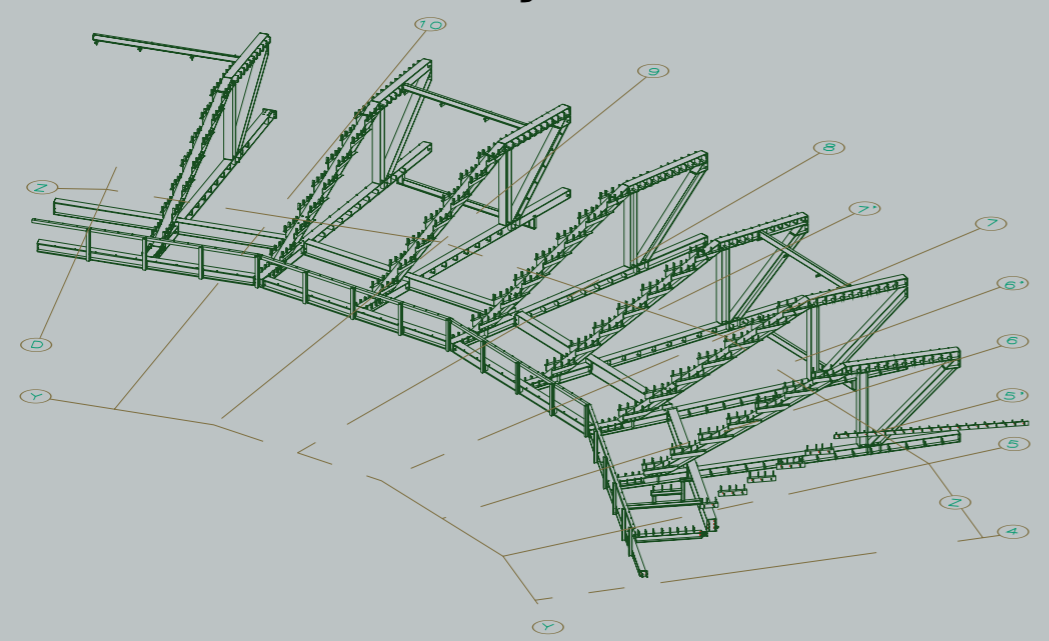
Automatisering

Constructiebedrijf W. ten Ham werkt voor wisselende opdrachtgevers. De firma bouwt onder meer staalconstructies voor woningen, scholen, kerkgebouwen, bedrijfshallen en stallen. De opdrachtportefeuille omvat momenteel kerken in Veenendaal en Houten. 'Ieder jaar zijn we tevens betrokken bij de bouw van ongeveer tien grote en kleinere scholen', zegt Ten Ham. Stallen- en hallenbouw is een apart specialisme. 'We leveren de stallen en hallen compleet met daken en wanden.' De kerk in Barneveld is over 2007 een van de grotere projecten voor het constructiebedrijf. 'Begin dit jaar zijn we met de afdeling staalbouw op een nieuwe locatie gestart. Dit in verband met steeds grotere projecten waarvoor veel productieruimte nodig is. Op de nieuwe locatie konden we investeren in de automatisering van het zagen, boren en ponsen van balken en schetsplaten. Tevens beschikken we nu ook over een spuithal voor de conservering van staalconstructies. Mede hierdoor zijn we nu beter in staat om grote projecten voor onze rekening te nemen', blikt Ten Ham vol vertrouwen vooruit naar een goed gevulde opdrachtportefeuille.

Meer informatie

Constructiebedrijf W. ten Ham, Ede
Telefoon | 0318 572476
Website | www.tenham.nl

Constructiebedrijf W ten Ham BV



Schampsteeg 1B
6718 VD Ede (Gld)
Tel 0318 - 57 24 76
Fax 0318 - 57 33 58

- Staalbouw
- Loodsen en Bedrijfshallen
- Dak en Wandbeplating
- Knip en Zetwerk
- Trappen en Hekwerken

Langsdoorsnede

