

## Een zesde onderkomen voor onze school

*Vlak voor de zomervakantie stond het al in het Stadsblad: het USG gaat mogelijk verhuizen naar een pand dat wordt gebouwd aan de Ina Boudier-Bakkerlaan. Dit zou de vijfde keer zijn dat het gymnasium verhuist sinds 1474, toen men in het huis van de initiatiefnemers aan de Kromme Nieuwegracht de Hieronymusschool oprichtte.*

Wie naar de Ina Boudier-Bakkerlaan fietst, in ruim 3 minuten van ons huidige schoolgebouw, kan het pand in aanbouw zien. Voor de zomervakantie werden de fundamenten gelegd en nu gaat het hard: de omvang van het gebouw is inmiddels zichtbaar. Aan de overkant wordt ook gebouwd. De wijk wordt vernieuwd met een flat, een nieuwe supermarkt en nog te bouwen herenhuizen. De school maakt onderdeel uit van deze vernieuwing. Om de wijk een vriendelijker en veiliger karakter te geven zijn de uitgangspunten bij de vernieuwing: minder grondbeslag, meer groen en lage, losse bebouwing. Daarom koos architect RAU voor een campusachtige opzet van drie afzonderlijke gebouwen die door twee hoge, glazen atriums zijn verbonden. Van binnen voelt het als één groot schoolgebouw, terwijl het van buiten niet massief oogt. Achter de school komen twee gymzalen en de fietsenstalling. Er is relatief veel buitenruimte. Het gebouw is oorspronkelijk voor een andere gebruiker ontworpen. Volgens architect Thomas Rau (zie [www.rau.nl](http://www.rau.nl)) is het USG al de vijfde potentiële gebruiker sinds de opdracht door de gemeente is verstrekt. En zelfs dit is nog niet zeker: de gemeenteraad moet eind oktober nog instemmen met de ingebruikname door het USG. Ondertussen wordt wel hard gewerkt om het programma van eisen van ons gymnasium in

bouwtekeningen te vatten, zodat het gebouw na de definitieve besluitvorming kan worden afgebouwd op basis van onze eigen specifieke behoeften.

### Wereldprimeur

Voor architect Thomas Rau was het een relatief kleine moeite om het ontwerp van de binnenkant verschillende keren aan te passen omdat het gebouw volledig flexibel in te delen is. Het gebouw kenmerkt zich namelijk door een groot aantal 'meervoudig geactiveerde kolommen'. De kolommen fungeren niet alleen als draagconstructie van het gebouw, maar verzorgen ook de ventilatie, verwarming, koeling, elektrische bedrading en kabels voor dataverkeer van het gebouw. De kolommen worden op het dak met elkaar verbonden. Hierdoor is de verdere indeling van het pand volledig flexibel en ook in de toekomst aanpasbaar aan veranderende wensen en eisen. Deze opzet is zeer innovatief. Het betreft volgens Thomas Rau een wereldprimeur. De nieuwe aanpak heeft in de aanloop dus al zijn nut bewezen, nu nog afwachten hoe deze wijze van bouwen in de praktijk uitpakt.

#### Nieuwbouw op de jaarvergadering

Op 12 november a.s. kunnen ouders zich, na de jaarvergadering van de ouderraad en een lezing van Jan Visser over de gebouwen van het USG door de eeuwen heen, nader informeren over de bouw van de nieuwe school.



De school van de achterzijde (artist impression/RAU)

## Lichaamswarmte

Architect Thomas Rau geniet internationaal bekendheid om zijn streven naar duurzaam bouwen, of in zijn eigen woorden 'one planet architecture': gebouwen die de zuinig omgaan met wat de planeet ons geeft. Zo heeft hij het eerste



De school van binnen  
(artist impression/RAU)

CO2 neutrale gebouw van Nederland ontworpen: het hoofdkantoor van het WNF in Zeist. Een aantal van dezelfde principes komen terug in het ontwerp van de school. Zo zal door vele flexibele slangen continu water worden rondgepompt, waardoor temperatuurverschillen egaliseren. Het gebouw wordt met de lichaamswarmte van leerlingen en docenten verwarmd. In de zomer zorgt het water juist voor koeling. Voor het ontwerp van het WNF-kantoor heeft Thomas Rau verschillende prijzen in binnen- en buitenland in de wacht gesleept.

## Modern, licht en ruim

Vergeleken met ons huidige gebouw zal de school modern, licht en vooral ruim aanvoelen: we krijgen bijna twee keer zoveel ruimte ter beschikking. Aan de voorkant van het ge-

bouw, aan de Ina Boudier-Bakkerlaan, komt de hoofdingang. Vanuit een centrale hal gaan aparte opgangen naar de diverse onderscheiden onderwijsclusters. Elk cluster, een combinatie van samenhangende secties, heeft intern een indeling en vormgeving die is aangepast aan de taakstelling. Een voorbeeld is het science-plein voor de vakken natuurkunde, scheikunde, wiskunde en biologie. Of de klaslokalen van de talen-



De innovatieve kolommen in aanbouw (foto Nadine Schellekens)

secties, die rond de mediatheek worden gesitueerd. Verder zullen er veel meer zelfstandige werkplekken komen voor zowel leerlingen als docenten (goed voor de tussenuren!) en enkele spreekkamers. Aan het definitieve ontwerp zullen we in een toekomstige VOX aandacht besteden.

Nu maar hopen dat de definitieve besluitvorming bij de gemeente (eindelijk) snel rond komt en we verder kunnen met ontwerpen en bouwen voor het USG.

[FS]



Architect Thomas Rau geeft toelichting op zijn ontwerp in een filmpje, gemaakt door Bart Boon. Het filmpje is te zien op de website van de Vox:

<http://www.usgvox.nl/thomasrau/>