

Nieuwsbrief

Brede school De Egelantier

Nummer 4

Oktober 2013

Welkom

Via deze nieuwsbrief houdt het projectteam van de Brede School u op de hoogte van de ontwikkelingen rondom de nieuwbouw. De nieuwsbrief verschijnt ongeveer één keer per kwartaal en wordt verspreid onder ouders, omwonenden en andere betrokkenen. De nieuwsbrief is ook te downloaden via de website van ZRI: www.zri.nl.

U kunt zich aanmelden voor de nieuwsbrief door een e-mail te sturen naar egelantier@zri.nl of te bellen met ZRI, telefoonnummer: 070-361 55 59.

Wanneer u naar aanleiding van de nieuwsbrief vragen en/of suggesties heeft, kunt u via bovenstaand e-mailadres contact opnemen met het projectteam. Maarten Schaepman staat u graag te woord.

Mocht u vragen hebben of overlast ondervinden van de bouwwerkzaamheden, dan kunt u contact opnemen met hoofdduitvoerder Ad van Beek (telefoonnummer: 06-55 83 52 66, e-mailadres: avb@meijerbouwsassenheim.nl).

Colofon

Redactie Jort de Bosch Kemper
Maarten Schaepman
www.zri.nl
egelantier@zri.nl
070 361 55 59

Meer info

Niets uit deze uitgave mag zonder schriftelijke toestemming van de uitgever worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt.

Eindstreep komt steeds dichterbij



De bouw van Brede School De Egelantier verloopt mooi volgens planning. Voor de bouwvakvakantie zijn de fundering en de beganegrondvloer gelegd. Na de bouwvakvakantie is Meijer Bouw direct gestart met het verlijmen van kalkzandsteen en het plaatsen van de staalconstructie. Hierdoor zijn de contouren van het gebouw nu al goed te zien.

Inmiddels is onder toezicht van het projectteam en alle medewerkers van de bouwplaats het hoogste punt bereikt. Een mooie mijlpaal! Pannebier is (helaas) niet meer toegestaan, maar de vlag is uiteraard wel gehesen.

“Er komen bij een bouwproces veel hoogtepunten voorbij,” zegt Harry de Graaf, projectleider bij Meijer Bouw. “Ruim drie maanden geleden hebben we met elkaar het diepste punt gevierd, maar het bereiken van het hoogste punt blijft altijd een bijzonder moment, omdat we dan weer een beetje dichterbij een compleet gebouw komen.”

Meijer Bouw is verantwoordelijk voor de uitvoering. De medewerkers van Meijer Bouw zijn doordeweeks dan ook dagelijks op de bouwplaats te vinden. Zij werken met veel plezier aan het prachtige en innovatieve ontwerp. Nu al is overduidelijk dat het nieuwe schoolgebouw een blikvanger wordt van De Zilk.



“Groeit dat niet in de supermarkt?!”

De kookstudio

Zowel kinderopvang De Palmboom als basisschool De Egelantier heeft in het nieuwe gebouw straks de beschikking over een prachtige kookstudio!

De Brede School bevat een bewegingszaal voor peuters en kleuters, een modern uitgeruste gymzaal en een schoolplein waar het 'groeneschoolpleinenconcept' is toegepast. Maar daarnaast hebben we straks dus ook de beschikking over een ruimte waar, naast al die gezonde beweging, juist de gezonde voeding centraal staat.

Deze kookstudio geeft ons de mogelijkheid om de kinderen op een geschikte en uitdagende plek meer te leren over verschillende etenswaren en bereidingen. Uiteraard kunnen ze daarnaast ook de verschillende smaken ervaren.

We kijken uit naar de ingebruikname, en wellicht worden de ouders en grootouders ook nog eens verrast met een resultaat uit de kookstudio...



De constructie

Als adviseur bouwconstructies is Pieters Bouwtechniek Amsterdam B.V. betrokken bij het ontwerp van de Brede School De Zilk.

Kenmerkend aan het gebouw is de duidelijke structuur van stalen kolommen, stalen vloerliggers, betonnen vloerplaten en de grote stalen spanten van de dakkap.

Het ontwerp van het constructieprincipe begint voor de constructeur bij het ontwerp van het dak om vervolgens via dragende kolommen langs verdiepingsvloeren op de begane grondvloer te eindigen, waar de lasten worden afgedragen op de funderingconstructie. De constructeur volgt de neerwaartse weg van de belastingen. De aannemer (Meijer Bouw) werkt in tegengestelde richting vanaf fundering opwaarts naar het dak.



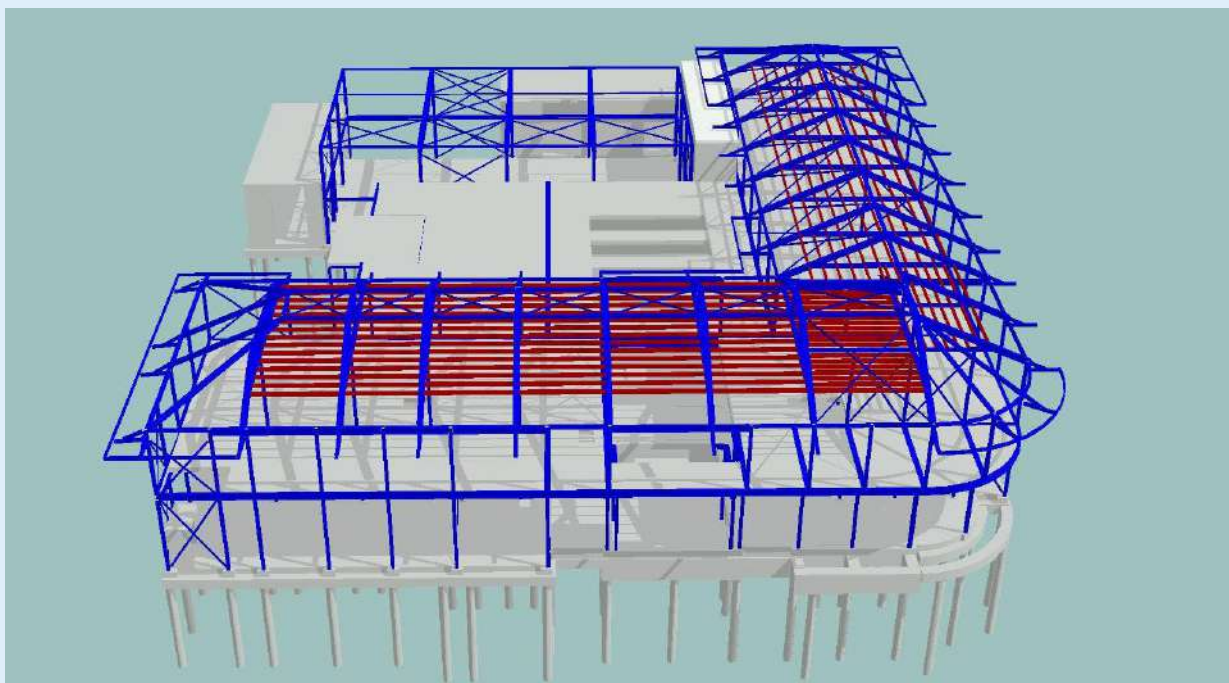
Nadat de voormalige school is gesloopt, zijn alle in de grond achtergebleven constructies in kaart gebracht. Daaromheen is de nieuwe funderingsconstructie op betonpalen ontworpen. Onderzoek van de bodemopbouw heeft uitgewezen dat de toepassing van funderingspalen noodzakelijk is. Om trillingshinder in de omgeving te beperken is er niet geheid met een heiblok, maar zijn er zogenaamde schroefpalen toegepast, waarbij geboorde / geschroefde gaten in de grond worden volgestort met beton.

Op de palen is de funderingsconstructie van betonbalken en vloeren aangebracht. In deze constructie zijn talrijke gaten en sparingen opgenomen. Luchtleidingen van de klimaatinstallatie (verwarming / koeling), waterleidingen naar de WKO-bron (ondergrondse Warmte en Koude Opslag), rioleringen en dergelijke kunnen door deze gaten de funderingsconstructie doorkruisen.

Vanaf de begane grond bestaat de constructie uit stalen kolommen en liggers, waarop de betonvloeren zijn gelegd. Deze constructie-elementen worden vooraf in de fabriek gemaakt en kunnen op de bouwplaats snel gemonteerd worden. Op dit moment is de bouw in volle gang en in een paar weken tijd ver gevorderd.

De dakkappen zijn een bijzonder onderdeel. De stalen spanten dragen van voorgevel tot achtergevel een overspanning van circa 13m. Dit betekent dat alle tussengelegen wanden niet dragend zijn en dat deze indien gewenst verwijderd kunnen worden voor toekomstige gebruiksmogelijkheden.

Pieters Bouwtechniek heeft het gebouw geheel uitgetekend in het 3D-tekenprogramma Revit Structure. Hiermee wordt in ontwerpfase inzicht verkregen in het totaalbeeld van de constructie. Mede aan de hand van deze 3D-tekeningen vindt er overleg plaats met de architect en de installatieadviseur. Op deze wijze kan goed worden gecontroleerd of de tekeningen van de architect en de installateur met elkaar overeenkomen, zodat er tijdens de bouw geen onverwachte knelpunten tevoorschijn komen.



Nieuwsbrief Brede School De Egelantier

Nummer 4

Oktober 2013

Planning

Onderstaand vindt u de bijgewerkte planning van de bouwwerkzaamheden. De reeds verstreken tijd is met grijs gemarkeerd; de werkzaamheden verlopen volgens planning.

Bouwplanning Brede School in De Zilk

