

Nieuwe toepassingen bij bouw Trivium College

Circulair ClickBrick bouwsysteem voor de gevels





VMBO Trivium College

Duurzaamheid vormde een belangrijk uitgangspunt bij het ontwerp.

Begin vorig jaar gingen de werkzaamheden aan het Trivium College te Amersfoort van start voor het deskundige team van Bouwcombinatie [Kreunen Klomps](#) vof. Projectleider René Ticheler licht toe wat dit project, waarvan fase 1 zich inmiddels in de afbouwfase bevindt, bijzonder maakt.

Tijdens de bouw was de school gewoon in bedrijf in het naastgelegen noodgebouw.



In het bouwplan waren oorspronkelijk vijftig pv-panelen opgenomen maar dat worden er uiteindelijk meer.

“We hebben wel vaker een school gebouwd, maar bij dit project zijn wel nieuwe toepassingen gebruikt. Denk aan het circulaire ClickBrick bouwsysteem voor de gevels. Ik had natuurlijk wel van dit systeem gehoord, maar het is nog nooit verwerkt bij ons op de bouwplaats. Nu heb ik gezien dat het een prachtig systeem is, dat ook nog eens duurzaam is”, begint Ticheler.

Pv-panelen

Duurzaamheid was sowieso een aandachtspunt bij dit werk. “Het schoolbestuur hecht waarde aan het beheersen van de (energie)kosten: niet alleen nu, maar ook in de toekomst. In het bouwplan waren vijftig pv-panelen opgenomen, maar later koos de school ervoor nóg meer pv-panelen te plaatsen.” Een mooie meevaller is volgens Ticheler verder dat alle nuts-aansluitingen tijdig zijn aangesloten. “Het kan tegenwoordig wel anderhalf jaar duren voordat nutsaansluitingen zijn gerealiseerd. De ontwikkelaar Zenzo Maatschappelijk Vastgoed was bij dit project mooi op tijd met de aanvraag!”

No-nonsens

Voor dit project verzorgde Bouwcombinatie Kreunen Klomps vof als aannemer het totale plaatje. “Zo leveren we de school compleet op tot en met de vloerafwerking en het interieur.” De samenwerking met het bouwteam is volgens Ticheler goed. “We maken veel gebruik van vaste onderaannemers en leveranciers. Omdat je elkaar kent, weet je wat je aan elkaar hebt. Als er problemen zijn, lossen we ze met elkaar op.” Deze werkwijze is kenmerkend voor het bedrijf uit de Achterhoek, stelt de projectleider. “We zijn een echt no-nonsense bedrijf. Tevreden klanten zijn voor ons het belangrijkste. Natuurlijk voeren we dit werk uit in opdracht van de projectontwikkelaar, maar indirect is de school onze klant. We willen het ook richting hen in goede harmonie en naar tevredenheid doen.”

Twee fases

Het project is in twee fases verdeeld. “Tijdens de bouw was de school gewoon in bedrijf, en werd er gewerkt en geleerd in een noodgebouw. In fase twee gaat dat noodgebouw weg en bouwen we op die plek een betonnen tribunetrap, die uitkijkt over het kunstgrasveld dat aan de achterzijde van de school komt. Ook de terreininrichting zal in deze fase worden uitgevoerd.” De tweede fase zal rond eind mei van start gaan, vertelt Ticheler. “Onze doelstelling is om de werkzaamheden voor de bouwvak af te ronden, zodat de school vanaf het nieuwe schooljaar gebruik kan maken van alle beoogde faciliteiten.”



Nieuwbouw Verbouw en onderhoud Utiliteitswerken



BOUWEN IS HET MOOISTE WAT ER IS

Bouwcombinatie Kreunen Klomps vof

Hanzeweg 11-13

7241 CR Lochem

Postbus 98

7240 AB Lochem

T 0573-222655

E info@kreunenbouw.nl



Maatwerkoplossing voor nieuwe gevel Trivium College

Het is zeker niet de eerste keer dat het vakkundige team van [Gevel Design Beek](#) een maatwerkoplossing voor een schoolgebouw ontwerpt, produceert én monteert. Zo ook voor het Trivium College te Amersfoort. Directeur van Gevel Design Beek, Ton ten Brincke, licht dit project toe.

“De werkzaamheden behelzen onder andere de puien in de kozijnprofielen en de grote puien in vliesgevelprofielen. Daarnaast zijn we ook verantwoordelijk voor de lichtstraten met automatische dakramen. Dit alles voeren we volledig in eigen beheer uit”, vat Ten Brincke samen.

Gevel Design Beek heeft het VMRG Keurmerk. “Onze meerwaarde is dat we een breed pakket aan producten en diensten kunnen leveren, waarvoor we ook gecertificeerd zijn. Zo zijn we gecertificeerd op het gebied van brandwerende puien en vluchtdeuren, die ook in dit werk zijn toegepast. Verder geven we graag vooraf gedegen advies om samen met de klant tot een maatwerkoplossing te komen.”



Circulaire bakstenen voor Trivium College

De gevels van het Trivium College te Amersfoort scoren dankzij de circulaire bakstenen hoog op duurzaamheid. De specialisten van [Elski](#) uit Doetinchem verwerken het circulair ClickBrick bouwsysteem van Wienerberger voor het droogstapelen van bakstenen. Eigenaren Theo en Jos Elshof leggen uit hoe het werkt.

Het is niet het eerste project waar het team van Elski deze zogeheten ClickBrick toepast. “Als gevel-verwerkend bedrijf zijn we specialist in het verlijmen van gevelstenen én het aanbrengen van de ClickBrick. Deze bakstenen kennen geen onderling dikteverschil en worden zonder specie gestapeld, net als legoblokjes. Dankzij een groef aan de onder- en bovenzijde en rvs clipjes, worden de stenen aan elkaar verbonden. Ook is het buitenwerk verankerd aan de binnenzijde”, aldus Elshof.

De keramische gevelstenen hebben een levensduur van wel honderd jaar. “Omdat dit product koud gestapeld wordt, kun je de stenen ook weer zo van elkaar af klikken. Dat maakt ze volledig herbruikbaar.”



BEZOEKADRES
▶ MATJESKOLK 16
7037 DZ BEEK
(GEM. MONTFERLAND)

TELEFOON
▶ (0316) 532320

E-MAIL
▶ INFO@GDB-BV.NL

INTERNET
▶ WWW.GEVEL-DESIGN-BEEK.NL

GEVEL DESIGN BEEK B.V.

Aluminium en staal bewerkers

▶ KOZIJNEN ▶ RAMEN ▶ DEUREN
▶ VLIESGEVELS ▶ SERRES



NIJBORG STAAL
Constructies - Trappen - Hekwerken

Waarborg in kwaliteit

www.nijborgstaal.nl

Opdrachtgever

Stichting Onderwijsgroep Amersfoort

Bouwmanagement

Zenzo Maatschappelijk Vastgoed VOF, Houten & Veghel

Architect

Ector Hoogstad Architecten BV, Rotterdam

Constructeur

SWINN, Gouda

Adviseur

M3V adviespartners, Amsterdam & Arnhem

Hoofdaannemer

Kreunen Bouw BV, Lochem

Hoofdaannemer

Klumps Bouwbedrijf BV, Dinxperlo

Installateur

Bectro Installatietechniek BV, Amersfoort

Puilen & lichtstraten

Gevel Design Beek BV, Beek

Gevel

Elski BV, Doetinchem

Staalconstructie

Nijborg Staal BV, Renswoude

Bouwprogramma

Bouwen school t.b.v. VMBO Trivium College voor 320 leerlingen met gymzaal

Bouwperiode

Mei 2022 – februari 2023

Bruto vloeroppervlakte

4.550 m²

