

58^e Finale KNB Nationale Metsel- en Voegwedstrijd 2010

12 t/m 16 april



www.metselwedstrijden.nl
www.knb-baksteen.nl

SPONSORS



ONDERSTEUNING



Sondervick timmert aan de weg



In de paar jaar dat ik in Veldhoven werk, is me direct opgevallen dat we met het Sondervick College een school hebben die behoorlijk aan de weg timmert.

In dit geval mogen we dat letterlijk nemen, nu de school de finale van de KNB Nationale Metsel- en Voegwedstrijd in huis heeft gehaald. De school kan daar buitengewoon trots op zijn, want zonder de goede bouwopleiding op school en de eigentijdse faciliteiten van het Bouwplein op de Kempen Campus en zonder enthousiaste technische docenten en leerlingen, zou deze finale niet aan het Sondervick zijn gegund.

Wie ook verheugd over deze wedstrijd zal zijn, is het regionale bedrijfsleven. Van bouwondernemers in Veldhoven weet ik dat de doorstroming naar het mooie 'bouwvak' al jaren stagneert. Jong talent in de bouw is schaars geworden en dan kunnen we deze wedstrijden als aanmoediging uitstekend gebruiken. Ik hoop dat jongens en meisjes in de onderbouw van het vmbo deze wedstrijden als opsteker gebruiken waardoor ze eerder voor dit vak kiezen. Want als metselaar, timmerman, loodgieter of schilder heb je een baanzekere toekomst in de bouw, al zit het momenteel in die sector even tegen.

Aan alle jonge deelnemers wil ik zeggen: maak een feestje van deze wedstrijd, beschouw het als een eer om voor je school uit te komen in een spannende finale, waarin je écht kunt laten zien wat je in je mars hebt. Het leuke is dat het resultaat van je inspanningen bewaard blijft, in de vorm van fraaie picknickcombinaties op het terrein van de Kempen Campus. Dat is al een prijs op zich. Ik kom in elk geval met plezier jullie werkstukken bewonderen en ga er in de zomer een keer gebruik van maken.

Veel succes!

drs. J.M.L.N. Mikkers,
burgemeester van Veldhoven

Waar elk talent de ruimte krijgt



Welkom op het Sondervick College!

Wat fantastisch voor onze school dat de finale van de KNB Nationale Metsel- en Voegwedstrijd dit jaar op onze Campus mag worden gehouden. Waar kan metsel- en voegtalent immers beter worden ontdekt dan op de school *'waar elk talent de ruimte krijgt'*.

In deze tijd staat het technisch vakmanschap onder druk. Allemaal vinden we het heel vanzelfsprekend dat er gekwalificeerde vaklui klaar staan om onze huizen en gebouwen in goede kwaliteit op te leveren. Daarbij vergeten we maar al te gemakkelijk dat daarvoor jarenlange (praktijk)oefeningen nodig zijn, met veel toewijding en geduld van docenten en instructeurs. We zijn trots op de kwaliteit van het bouwonderwijs op onze school en de finale is een uitgelezen mogelijkheid die kwaliteit te tonen aan de Veldhovense gemeenschap en de rest van Nederland.

Dank aan alle sponsors en partners van de school die dit mede mogelijk hebben gemaakt. Zonder hen geen goede bouwopleiding, zonder hen geen finale in Veldhoven. Dank ook aan de gemeente die vanaf het begin meewerkte om dit evenement naar Veldhoven te halen.

De picknickcombinaties die zijn ontworpen voor deze 'meesterstukken' zien er op papier al prachtig uit. In de praktijk zal dat zeker nog mooier zijn, temeer omdat alle combinaties een vaste plaats krijgen op het Campusterrein.

Ik vertrouw erop dat het een prachtig feest van vakmanschap wordt.

drs. A.I.P.J. van Beurden MEM,
rector Sondervick College



Sondervick College

WEDSTRIJDPROGRAMMA

MAANDAG 12 APRIL

09.00 uur	Aankomst deelnemers metselen
10.00 uur	Opening evenement
10.45 uur	Start van de metselwedstrijd
12.30 uur	Lunch
13.00 uur	Vervolg metselwedstrijd
17.15 uur	Einde eerste wedstrijddag

DINSDAG 13 APRIL

08.00 uur	Vervolg metselwedstrijd
12.00 uur	Lunch
12.30 uur	Vervolg metselwedstrijd
17.15 uur	Einde tweede wedstrijddag

WOENSDAG 14 APRIL

08.00 uur	Vervolg metselwedstrijd
12.00 uur	Einde metselwedstrijd en lunch Aankomst deelnemers voegen
12.45 uur	Start voegwedstrijd
17.15 uur	Einde derde wedstrijddag

DONDERDAG 15 APRIL

08.00 uur	Vervolg voegwedstrijd
12.00 uur	Lunch
12.30 uur	Vervolg voegwedstrijd
17.15 uur	Einde vierde wedstrijddag

VRIJDAG 16 APRIL

08.00 uur	Vervolg voegwedstrijd
12.00 uur	Einde voegwedstrijd en lunch
13.30 uur	Ontvangst genodigden op het wedstrijdterrein
14.00 uur	Symbolische overdracht van het werkstuk door de rector van het Sondervick College en de voorzitter van KNB aan de burgemeester van Veldhoven
14.30 uur	Officiële prijsuitreiking met onder meer: <ul style="list-style-type: none">• J.M.L.N. Mikkers, burgemeester van Veldhoven• A.I.P.J. van Beurden, rector Sondervick College• P.J.M. Wijman, voorzitter van KNB Arboclinic: Gezond tillen doe je met je...

Presentatie: Felix de Bekker

16.00 uur	Aperitief
-----------	-----------

WEDSTRIJDLOCATIE

De wedstrijd wordt gehouden op het terrein van het Sondervick College, Knegselseweg 30, Veldhoven.



METSELAAR WORDEN

Na vmbo Bouwtechniek:

- Metselaar inclusief lijmwerk (niveau 2) of Metselaar inclusief lichte scheidingswanden (niveau 2)
- Praktijk bij een erkend leerbedrijf, vaak via regionaal opleidingsbedrijf
- Theorie bij een roc
- Je leert bouwtekeningen lezen, metselen van halfsteens en steens muren, een spouw maken, ruimte voor kozijnen uitsparen en voegen
- Doorleren voor Allround metselaar (niveau 3) en daarna (Midden)kaderfunctionaris (niveau 4)

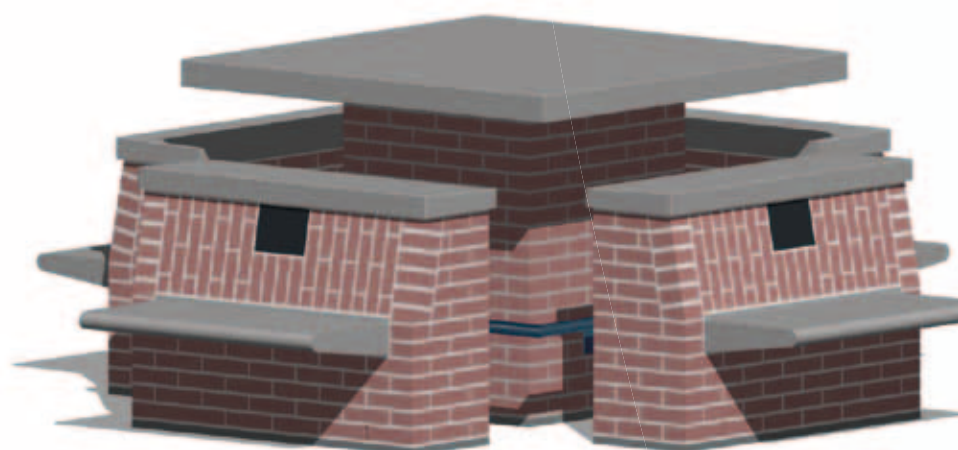
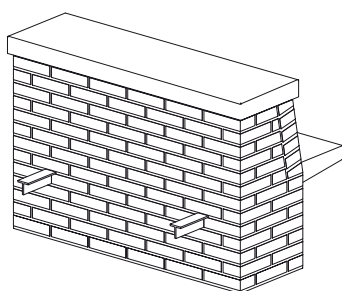
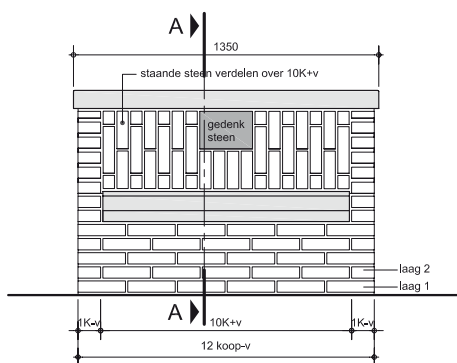
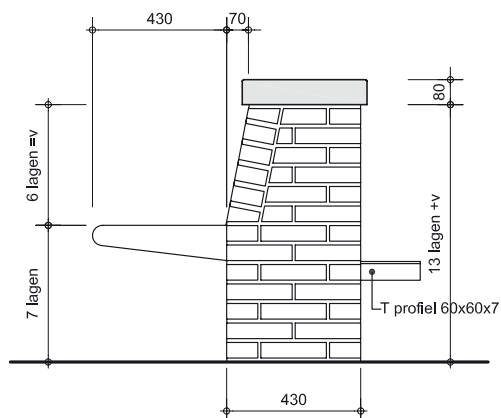
VOEGER/GEVELBEHANDELAAR WORDEN

Na vmbo Bouwtechniek:

- Opleiding Voeger (niveau 2) of Gevelbehandelaar (niveau 2)
- Praktijk bij een erkend leerbedrijf
- Theorie bij een roc
- Je leert allerlei soorten voegwerk, waaronder bijzonder voegwerk in de restauratie
- Doorleren voor Kaderfunctionaris (niveau 4)



Zes picknickcombinaties



Oorspronkelijk idee was om 24 losse banken te metselen. Maar bij het zien van een picknicktafel tijdens een vakantie in de Ardennen dacht Mark van der Heijden, docent Bouwtechniek Sondervick College: "dat kan bij ons ook."





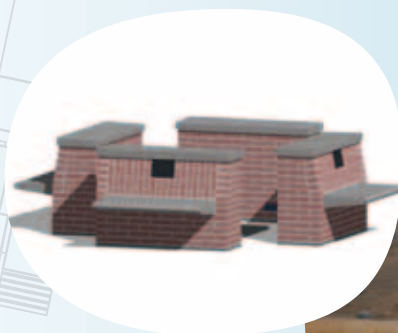
Prijzen

De deelnemers strijden om twee ereprijzen: de Zilveren Troffel en de Zilveren Voegspijker. Het zijn de wisselprijzen van KNB voor de scholen of organisaties van deelnemers die de beste prestaties leveren. Uiteraard nemen de deelnemers zelf de prijzen in ontvangst. Deelnemers en school krijgen als blijvend aandenken een kleinere uitvoering van de Zilveren Troffel en de Zilveren Voegspijker. Alle deelnemers ontvangen een diploma en een verzilverd herinneringsspeeldje. Voor de nummers één, twee en drie is er ook een vaantje.

Terug in Veldhoven werd het plan concreet. 24 bankjes rond zes tafels. Op twee hoogten zitten: een bankje aan de buitenzijde, op barhoogte aan de binnenzijde. En alles moest degelijk worden en goed te onderhouden zijn.

Hurks beton werkte het idee constructief verder uit. Er kwam een kern van beton. Leerlingen van het Sondervick College maakten bij Hurks de betonmodellen en stortten het beton. De vrijdragende betonnen zittingen van de banken zijn inwendig met de betonnen kernen verbonden. En ook de tafelbladen zijn gestort, met een betonsoort die een glad resultaat oplevert. De combinatie van metselwerk en betonnen randen komt mooi overeen met het ontwerp van de schoolgebouwen.

De picknickcombinaties worden alle zes op het wedstrijdterrein gemetseld. Tijdens de wedstrijd worden de tafels naast de banken gemetseld en daarna met een kraan op hun plaats gebracht. Later krijgen de picknickcombinaties een plaats op de Campus van het Sondervick College.



Deelnemers motiveren

Behalve de deelnemers die het werkstuk maken, zijn ook achter de schermen veel mensen actief. Daaronder de vier juryleden die gaan bepalen wie de winnaars zijn.

“De basis is mensen motiveren”, zegt Harrie Huis in ‘t Veld, voorzitter van de jury. “Samen maken we een korte en boeiende periode mee. De deelnemers zijn altijd heel enthousiast en werken heel hard. Er staat spanning op. De deelnemers zijn het belangrijkste. Zij staan aan de top, spelen als het ware een wedstrijd in de eredivisie. Als jury schrijven wij na onderling overleg samen de resultaten op. En we proberen iedereen tot een extra prestatie aan te zetten. We doen het natuurlijk allemaal voor de promotie van het metselvak. En als iedereen na aftoep zegt: “het was leuk en het heeft mooi metselwerk opgeleverd”, zijn we in onze opzet geslaagd.”



KIJKEN NAAR HET PROCES

Bij de beoordeling staat de techniek van het metselen voorop. Verder kijkt de jury naar zaken als vol- en schoonwerken, regelmaat van de voegen, vlak en strak werken, bijzonder metselwerk en de aanpak en verzorging van de werkplek. Bij de metseltechnieken gaat het ook om de inpassing van andere materialen, zoals de beton- en natuurstenen elementen

WIE WINT GAAT VERDER

Winnaars van de Zilveren Troffel zien we later vaak terug bij de mbo kampioenschappen metselen. Arnold Ros werd wereldkampioen tijdens WorldSkills 2003. En Stephan Kemna, winnaar van de Zilveren Troffel in 2004, behaalde drie jaar geleden een zilveren medaille tijdens de WorldSkills wedstrijden in Japan en werd in 2008 Europees kampioen metselen. Dus wie weet wat de kampioen van dit jaar allemaal nog gaat beleven!

DE JURY BESTAAT UIT:

• **Jo Bogers**, Clustermanager BGA-Nederland en directeur van een bureau voor het beoordelen van schade aan voeg- en metselwerk; jurylid namens de Vereniging van Nederlandse Voegbedrijven. Voorheen directeur-eigenaar van een restauratiebedrijf gespecialiseerd in oude voegtypen.

• **Harrie Huis in ‘t Veld** (voorzitter van de jury)
Sinds 2002 directeur van de Bouwopleiding Noord West Veluwe; jurylid namens Bouwend Nederland. Voorheen werkvoorbereider en adjunct-directeur, zeven jaar werkzaam in het uitvoerend bouwbedrijf. Twaalf jaar docent Bouw en Infra, is directeur geweest van de kader- en ondernemersopleiding (KOB). Schreef boeken over bouwtechniek, communicatie, kwaliteitszorg en ondernemen. Elf jaar gewerkt bij het NVOB (brancheorganisatie bouw).

• **Jan van de Kolk**, Opleidingsadviseur; jurylid namens Fundeon. Bouwkundige.

• **Chris van der Woude**
Jurylid namens de Aannemers Vereniging Metselwerken (AVM). Voorheen 25 jaar in de leiding van een groot metselbedrijf. Geeft nu cursussen en neemt examens en tentamens af.

Secretaris van de jury is
Gerard Westenbroek, KNB.



DEELNEMERS 58^e NATIONALE WEDSTRIJD METSELEN MET BAKSTEEN

Erik Berkel	Wierden	CSG Reggesteijn, Rijssen
Jelmer de Boer	Lollum	Marne College, Bolsward
Jaap Bouwheer	Lunteren	Van Lodenstein College, Hoevelaken
Jeffrey van de Gender	Tilburg	Plein College De Burgh, Eindhoven
Bert van Heugten	Lierop	Varendonck College, Someren
André van Nieuwkoop	Berkenwoude	Driestar College, Gouda
Freddie de Klein	Garijp	CSG Liudger, Drachten
Jeffrey Nijs	Druten	Flex College, Nijmegen
Gerben van Olst	Oldebroek	Nuborgh College, Elburg
Jannick Risseeuw	Terneuzen	SGS De Rede, Terneuzen
Jan Pieter de Visser	Dirksland	Wartburg College Rotterdam, locatie De Swaef
Leroy van Wijgerden	Brakel	Willem van Oranje College, Wijk en Aalburg

DEELNEMERS NATIONALE WEDSTRIJD VOEGEN

Dirk Heijmans	Weert	Voegersbedrijf Heijmans V.O.F., Weert
Daan Horst	Heerde	Voegersbedrijf Gebr. Ter Velde b.v., Heerde
Alhassan Koroma	Krimpen a.d. Lek	Slingerland metselbedrijf, Schoonhoven
Davey van de Nieuwenhof	Breda	Van Leeuwen Renovatie & Voegwerken B.V., Breda
Chris Schuiling	Rotterdam	Coenen geveltechniek b.v., Ridderkerk
Ronald Stijf	Heerde	Voegersbedrijf Gebr. Ter Velde b.v., Heerde



www.theskylineisyours.nl

THE
SKYLINE
IS YOURS

De bouw- en infrasector in Nederland heeft nieuw talent nodig. Met een landelijke campagne willen Bouwend Nederland, de vakbonden FNV Bouw en CNV Vakmensen en het kenniscentrum Fundeon ervoor zorgen dat de instroom in de opleidingen en beroepen binnen de bouw en infra groeit. De Skyline campagne laat de bouw en infra in al zijn facetten zien als een moderne, innovatieve en creatieve branche, waar talentvolle jongeren opleidingskansen krijgen en goede carrièreperspectieven hebben.

Kijk voor meer informatie op www.theskylineisyours.nl

TALENT HERKEN JE DIRECT

“Als je een talent in je klas hebt, zie je dat binnen een week.” Dat zegt Jan de Wijs, tot voor kort metseldocent op het vmbo in Veldhoven en nu met pensioen. Hij maakte die woorden waar. Vele jaren had hij een deelnemer in de finale van de metselwedstrijden. In 1991 ging zijn leerling Jos Akkermans zelfs met de Zilveren Troffel aan de haal. En dat terwijl het de eerste dag helemaal niet zo goed ging.

IN ÉÉN KEER GOED

“Ik deed jaarlijks de kopklas” zegt Jan. “Als docent had je het daar gemakkelijk. Het waren allemaal gemotiveerde leerlingen die na vier jaar graag nog in een extra jaar metselen wilden leren.”

Een mogelijke deelnemer aan een wedstrijd om de Zilveren Troffel steekt er op school al direct bovenuit. Die doet alles in één keer goed. In 1991 waren er een paar kandidaten op wat toen de SG Veldhof in Veldhoven heette. Jan zorgde voor extra trainingen. Via een voorronde, waar hij de beste was, plaatste Jos Akkermans zich voor de finale. Hij kreeg van Jan extra begeleiding en leerde de fijne kneepjes van het vak. Jan relateert: “Maar een deelnemer doet meestal niet wat je hem hebt geleerd. Ze doen een ander na, bijvoorbeeld met veel te droge stenen werken.”

GEWOON METSELEN

Jos Akkermans weet zich de finale nog goed te herinneren: “We moesten een keermuur maken bij een kerk in Roosendaal. De eerste dag kwam er niets uit m'n handen. Jan kwam kijken en had een simpele raad: “Ga maar gewoon metselen”. 's Avonds had ik de rest ingehaald! Toen ging het lekker. Het was ook reuze spannend. Tot het einde ging het tussen drie deelnemers. Maar ik kon goed figuren hakken en vlak en strak werken. Dat heeft misschien de doorslag gegeven.” Jos verdiende een feestavond voor de klas. Jan de Wijs betaalde, want hij was trots: “De Zilveren Troffel is ook een competitie tussen docenten. Dan is het mooi als je de wisselbeker een jaar op school hebt staan.”

MOOISTE SCHOOLJAAR

Na school ging Jos bij een aannemer aan de slag. Daarna werkte hij vele jaren buiten de bouw, tot het na een verbouwing thuis weer begon te kriebelen. Nu doet hij als ZZP'er timmer- en metselwerk, J. Akkermans Bouw uit Bladel. “Het jaar bij Jan de Wijs was m'n mooiste schooljaar ooit.”



Jan de Wijs (rechts)
en Jos Akkermans

HET SONDERVICK COLLEGE: "ZOVEEL MOGELIJKHEDEN OP ÉÉN PLAATS!"

Ze zijn trots op dit prachtige complex aan de Knegselweg in Veldhoven!

Vier onderwijsgebouwen en twee sporthallen, gelegen in een groen landschap met voortreffelijke buitensportfaciliteiten. Voor alle leerlingen van 12 tot 18 jaar is er een passende opleiding, van vmbo tot vwo tweetalig. Ze krijgen er alle ruimte hun talenten op maat te ontwikkelen. Ook zijn er veel activiteiten, zelfs buiten de lessen om, waar ze aan deel kunnen nemen.



Iedere leerling krijgt alle kans zich te ontwikkelen en te onderscheiden, zowel in de mediatheek als op de eigentijds ingerichte pleinen voor Studie, Bouw, Techniek en Zorg & Welzijn. Daar krijgen leerlingen praktijklessen in een situatie die levensecht lijkt. Ieder gebouw heeft een eigen conciërge die voor de leerlingen een vast aanspreekpunt is.

ONDERWIJS, CULTUUR, SPORT EN ZORG

Op het Sondervick College zijn onderwijs, sport en cultuur nauw met elkaar verbonden. Er zijn afspraken gemaakt met de sportwereld én met de culturele instellingen in Veldhoven. De prachtige voorzieningen voor sport en ontspanning bieden een perfecte kans voor leerlingen om, ook buiten schooltijd, deel te nemen aan activiteiten. In hun eigen lesgebouw huiswerk maken en aansluitend naar de atletiekbaan of turnhal voor een training, of naar

de dansruimte in het centrale gebouw voor een repetitie. Er wordt nauw samen gewerkt met het lokale bedrijfsleven, TU/e, Fontys Hogescholen en ROC Eindhoven.

POËTISCHE CATWALK

Langs en door de zes gebouwen op de Kempen Campus loopt een zwart/witte catwalk. Behalve verbindingsweg is het ook een kunstgalerij, waarop zich een Poëzieloper ontrolt met gedichten. Zestien gerenommeerde Nederlandse dichters hebben speciaal een gedicht geschreven voor de campus. Onder hen bekende namen als Paul van Vliet en Remco Campert.

De winnende gedichten van de poëziewedstrijd, speciaal georganiseerd voor de metselfinales, worden in de tafelbladen van de picknickcombinaties gezandstraald. De picknickcombinaties krijgen een permanente plaats op het campusterrein.



EEN LANGE GESCHIEDENIS

De Nederlandse Baksteenindustrie, verenigd in het Koninklijk Verbond van Nederlandse Baksteenfabrikanten (KNB), organiseerde in 1953 voor het eerst een ééndaagse Nationale Wedstrijd in het Metselen met Baksteen. Zo wilde men meer belangstelling kweken voor het metselvak en bovendien de kwaliteit van het metselen en de opleiding verbeteren. Maar vooral wilde men komen tot een eenvormige metseltechniek. Het duurde toch nog ruim tien jaar voordat in heel Nederland op dezelfde manier werd gemetseld.

Het eerste jaar deden 38 leerlingen mee. In 1966 waren het er al 166. Een jaar later kwam een nieuwe opzet: vier regionale wedstrijden en een finale tijdens de Nationale Beroepenmanifestatie in Utrecht.

Tijdens de 25e metselwedstrijd in 1977 werd voor het eerst een finale van een week gehouden. De finalisten maakten twaalf verschillende open haarden. Het afbreken van deze prachtige werkstukken bracht de mensen van KNB ertoe voortaan een blijvend werkstuk te laten maken. Vanaf 1978 is bijna ieder jaar ergens in Nederland een blijvend finalewerkstuk gemaakt. Sinds 2003 wordt het finalewerkstuk afgevoerd door leerlingvoegers van BGA-Nederland. Zij strijden om de Zilveren Voegspijker.

Met medewerking van scholen en bedrijfsleven is het mogelijk dat jaarlijks ergens in Nederland metselleerlingen een blijvend monument maken waarin ze al hun vakbekwaamheden kunnen tonen. Dat is de kracht van de wedstrijden om de Zilveren Troffel.

OP TWEE NA ZIJN ALLE WERKSTUKKEN NOG STEEDS TE ZIEN:

- 1978 Zit- en wachtgelegenheid, Groningen (inmiddels afgebroken)
- 1979 Waterput, 's-Hertogenbosch
- 1980 Zitgelegenheid, Maastricht
- 1981 Zitgelegenheid, Middelburg
- 1982 Zitgelegenheid, Eindhoven (inmiddels afgebroken)
- 1984 Tribune op voetbalveld, Mierlo
- 1985 Beeldengroep, Uithoorn
- 1986 Drie gebogen surfzeilen, Harderwijk
- 1987 Drie afscheidingsmuren met lichtzuil, Waalwijk
- 1988 Zes zitbanken met pergola, Rijssen
- 1989 Zitgelegenheid, Bolsward
- 1990 Pergola, Veldhoven
- 1991 Afscheidingsmuur, Roosendaal
- 1992 Afscheidingsmuur, Veghel
- 1993 Zitgroep met drie gebogen zitelementen, Oldenzaal
- 1994 Zes reuzenstoelen, Gemert
- 1995 Zitbanken, Ulft
- 1996 Zestien toegangszuilen, Nijmegen
- 1997 Muur met dertien voorstellingen, Tubbergen
- 1998 Vijf ornamenten, Deurne
- 1999 Acht ruïneachtige speelobjecten, Apeldoorn
- 2000 Kunstwerk bestaande uit drie gemetselde golven, Gennep
- 2001 Zonnewijzer met waterloop en zitgelegenheid, Heerenveen
- 2002 Scheidingsmuur met zitelementen, Raalte
- 2003 Monument voor oorlogsveteranen, Oss
- 2004 Afscheiding met zitelementen en plein, Voorhout
- 2005 Drie speelhuisjes, Boxtel
- 2006 Renovatie Kruisweg begraafplaats Zijlpoort, Leiden
- 2007 Zes zitelementen, Nijmegen
- 2008 Twaalf sculpturen, Harderwijk
- 2009 Zes zitbanken, Etten-Leur



1990 Pergola, Veldhoven

Vakmanschap in de betonfabriek

Hurks beton sponsort graag de Nationale metsel- en voegwedstrijd in Veldhoven. Het past bij de traditie van het bedrijf om vakmanschap in ere te houden. Leerlingen van het Sondervick College hebben in de afgelopen weken in de betonfabriek van Hurks de modellen gemaakt. Voor hen was het een unieke ervaring.

“Bij ons bedrijf werken heel wat ex-leerlingen van de vmbo-scholen in Veldhoven en omgeving. Veel mensen hebben langdurige dienstverbanden. We zijn ook een uitdagend bedrijf”, aldus Jacco van Dijk, directeur van Hurks beton.

Toch heeft het iets tegenstrijdigs, realiseert Van Dijk zich: “Wij halen het vakmanschap van de bouwplaats naar de fabriek. Hurks beton legt zich toe op prefab beton. Vooral prefab gebouwen van hoogwaardige kwaliteit, zowel architectonisch als constructief. Alles gebeurt in eigen huis: ontwerpen, constructie, mallen maken, storten en monteren op de bouwplaats. Ook bij die montage werken veel vakmensen. Zo houden we de kwaliteit helemaal in eigen hand.”

PRECISIEWERK

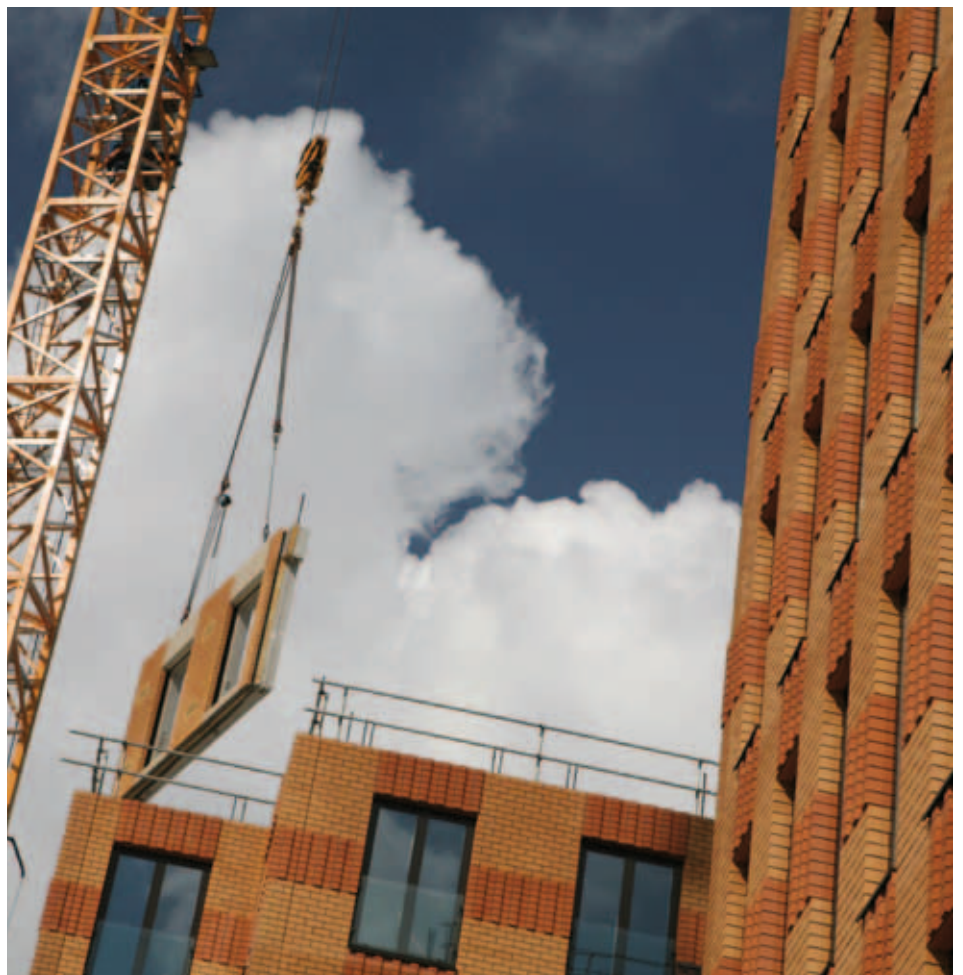
Beton lijkt zo simpel. Maar prefab beton is precisiewerk. Zelfs de kleinste afwijking in het voortraject kom je later op de bouwplaats tegen. Dan gaat het niet alleen om maatvoeren, maar ook de vlakheid van betonelementen en de kleur van het beton. Van Dijk: “Daarom zit er veel vakmanschap in het bedrijf, vooral bij het maken van de houten en stalen mallen. Mallenmakers zijn meubelmakers, hele precieze timmerlui en metaalbewerkers. Ze moeten vanuit het platte vlak van de tekening 3D kunnen denken en dan ook nog in spiegelbeeld. Dat kan niet iedereen!”

INDUSTRIEEL BOUWPROCES

De doelstelling van Hurks beton is om het bouwproces zoveel mogelijk te industrialiseren. Vroeger maakte men betonnen onderdelen. Nu worden er



hurks beton



complete gebouwen geleverd. Daar zijn gebouwen bij die op traditionele wijze niet kunnen worden gemaakt. Bijvoorbeeld hoogbouw metselwerk torens. Honderd meter hoog kun je niet metselen. Daarom heeft Hurks een systeem ontwikkeld waarbij de traditionele opbouw van een gevel met baksteen – buitenblad, luchtspouw, isolatie,

binnenblad – wordt gestort. De platen van 3 x 9 meter worden omhoog geheven en zijn in een uur gezet. Zo neemt ook de snelheid enorm toe. Maar het mooiste is dat nu bakstenen wordt toegepast op plaatsen waar dat vroeger vrijwel onmogelijk was.

www.hurksbeton.nl

Voorwedstrijden

De deelnemers aan de finale om de Zilveren Troffel zijn geselecteerd tijdens zeven regionale voorwedstrijden. Deze wedstrijden zijn mede mogelijk gemaakt door de volgende opleidingsbedrijven:

BOUWOPLEIDING ZEELAND / GOES EN TERNEUZEN

Bouwopleiding Zeeland is er voor het werven, opleiden en behouden van jonge mensen voor de bouwbranche. Het is een opleidingsbedrijf vóór en van de bouwbedrijven in Zeeland met opleidingswerkplaatsen in Goes en Terneuzen. In Terneuzen wordt de theorie verzorgd door ROC Westerschelde op de locatie van de BOZ. In Goes wordt er gestreefd naar gezamenlijke huisvesting met ROC Zeeland. De praktijk en de theorie komen hiermee onder één dak, waardoor er een betere dienstverlening ontstaat naar de leerlingen en de leerbedrijven.

www.bouwopleidingzeeland.nl



ESPEQ OPLEIDINGSBEDRIJVEN / HEERHUGOWAARD

ESPEQ is opgezet door een groot aantal bedrijven uit de bouw- en houtsector om structureel te voorzien in vakgeschoold personeel, bijscholing in nieuwe technieken c.q. werkmethode of trainingen op het gebied van communicatie en ergonomie. Bijna 700 bedrijven uit de bouw-, hout-, metsel-, schilder-, stukadoors- en tegelzetbranche in Noord-Holland zijn lid van ESPEQ. Ruim 500 jonge werknemers worden uitgezonden naar de diverse lidbedrijven voor het volgen van hun opleiding.

www.espeq.nl



OVG GENEMUIDEN / GENEMUIDEN

OVG is een opleidingsbedrijf van en voor alle aangesloten bouw- en metselbedrijven in Genemuiden en omstreken. Het is geen reguliere onderwijsinstelling, maar een door de branche opgericht en bekostigd praktijkopleidingsinstituut. Opleidingsbedrijf OVG verzorgt voor jeugdige leerlingwerknemers, die tot de bedrijfstak willen toetreden, verschillende bouwopleidingen. Het einddoel is het opleiden van voldoende kwalitatief goede vaklieden voor alle aangesloten bouw- en metselbedrijven.

www.ovg-genemuiden.nl



PRAKTIJKOPLEIDING BOUW / FRIESLAND EN ZWOLLE/KAMPEN

Praktijkopleiding Bouw is een opleidingsbedrijf van en voor alle aangesloten bouw- en metselbedrijven in Friesland en Zwolle/Kampen. Het is een door de bedrijfstak opgericht praktijkopleidingsinstituut. Praktijkopleiding Bouw verzorgt voor haar jeugdige werknemers verschillende bouwopleidingen. Doel is het opleiden van voldoende kwalitatief goede vaklieden voor de aangesloten bedrijven. Hiervoor beschikt het opleidingsbedrijf over werkplaatsen in Heerenveen, Leeuwarden en Zwolle.

www.praktijkopleidingbouw.nl



REVABO OOSTERBEEK / OOSTERBEEK

ReVaBo Oosterbeek leidt vanaf 1984 jongeren op voor de bouwnijverheid in

de regio Arnhem en Zuid-West Veluwe. Doel van ReVaBo is bouw- en timmerbedrijven te voorzien van voldoende en goed opgeleide vakmensen, zoals timmerlieden, machinaal-houtbewerkers en metselaars. Leerlingen treden in loondienst van ReVaBo. Van daaruit worden de leerlingen tegen een afgesproken uurtarief bij de bouwbedrijven geplaatst. Een dag per week volgt de leerling theorieonderwijs op een roc. ReVaBo is ook speerpunt in de regio voor volwassenenschooling.

www.revabooosterbeek.nl



REVABO / OSS, VEGHEL EN CUIJK

Revabo is een opleidingsbedrijf van en voor een groot aantal bouwbedrijven in de regio Oss, Uden, Veghel en Land van Cuijk. Revabo verzorgt de werving en opleiding van voornamelijk schoolverlaters die vakman of -vrouw willen worden in de beroepen timmerman, metselaar en werkplaatstimmerman. Daarnaast biedt Revabo aan volwassenen vakopleidingen, advies en trainingen op het gebied van veiligheid, vaktechniek, organisatie en communicatie.

www.revabo.nl



SBRH / MIERLO

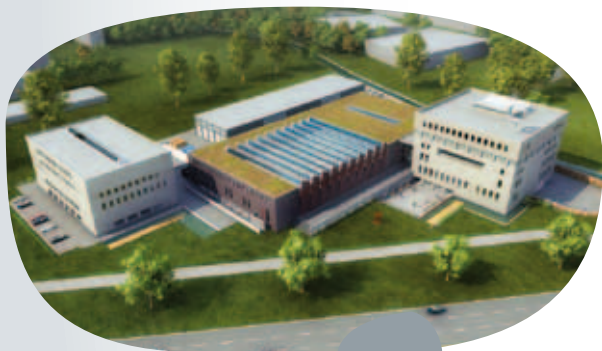
Bouw- en Infra opleidingen SBRH in Mierlo is een opleidingsbedrijf van regionale bedrijven in de bouw- en infratechniek. SBRH wil samen met anderen voldoen aan de huidige en toekomstige kwalitatieve en kwantitatieve behoeftes aan personeel voor de regionale bouw- en infra arbeidsmarkt door middel van werving/selectie, opleidingen en her-, om- en nascholing. Via een sterk op de praktijk gerichte opleiding krijgen de deelnemers een werkgarantie voor de duur van de opleiding. Daarnaast worden cursussen en trainingen verzorgd voor werknemers die reeds in de bouw werkzaam zijn.

www.sbrh.nl



'Zorg dat ze metselen leuk vinden'

Vlak langs de ringweg bij Veldhoven verrijst `techniekHuys. Volgend jaar maart moet het klaar zijn. Dan vind je er een educatief centrum dat in Nederland z'n weerga niet kent. Het is niet zomaar een gebouwencomplex. Voor Harry Verhoeven, algemeen directeur van de Bouw Educatie Groep, is het een logisch voortvloeisel van een boek* over duizend jaar nijverheids- onderwijs dat hij eerder schreef.



"Tijdens het schrijven heb ik veel nagedacht over alle aspecten waarmee we als opleidingsbedrijf te maken hebben. Een ding werd voor mij duidelijk: we moeten geen metselaars opleiden, maar zorgen dat leerlingen metselen leuk vinden", aldus Verhoeven. "Van het hele gebouw moet een bepaalde belevenis uitgaan. Zoals je overkomt als je een kathedraal binnenloopt. Het opleidingscentrum moet cultuur en inspiratie bieden, maar ook uitnodigen tot samenwerken en mensen met elkaar verbinden." Om meer leerlingen voor de bouw te interesseren, wordt heel bewust voor een hele nieuwe formule gekozen. Maar het gebouw is er ook voor volwassenensholing en overleg. Het moet een 'clubhuis' voor de bedrijfstak worden waar werkgevers en werknemers zich thuis voelen.

NIEUWE EN OUDE TECHNIEKEN

Helemaal nieuw is de innovatieve, voorlichtende en museale factor. In Veldhoven hebben ze nu al ervaring met een klein museum. Naast oude dingen worden ook nieuwe technieken gepresenteerd. In het nieuwe gebouw komt veel aandacht voor alternatieve energiebronnen. Er komt een promohal waar de jeugd kennis kan maken met techniek.

De hele opzet keert in de gebouwen terug. De architectuur moet een nieuw imago voor het beroepsonderwijs stimuleren. De kern wordt gevormd door een langgerekte hal die in twee lagen werken instructieateliers bevat. Beneden zijn diverse bouwwerkplaatsen, op de verdieping komt een open leercentrum van het ROC. Vanuit diverse zalen is er zicht op de werkplaatsen. Heel bewust heeft de grote hal een sheddakconstructie uit de negentiende eeuw. Aan de noordkant valt licht in, aan de zuidkant zitten zonnecollectoren en er is warmteopslag. Natuurlijk komen er ook twee kantoorgebouwen en een tweede werkplaats.

DROOM WORDT WAAR

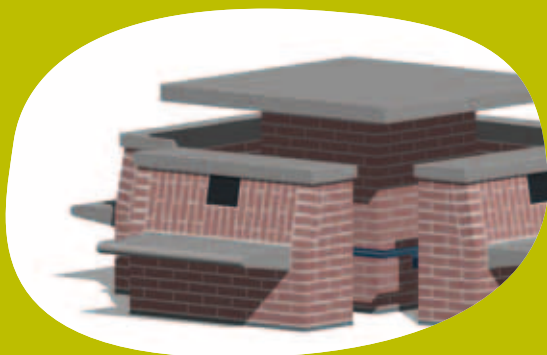
Het concept wordt goed bewaakt. `techniekHuys moet de overkoepelende factor zijn. Iedereen moet met elkaar kunnen samenwerken met behoud van de eigen identiteit. Straks zijn er opleidingen voor veel bouw-, infra- en installatieberoepen. En met het ROC Eindhoven en de hogeschool Fontys is ook het onderwijs goed vertegenwoordigd.

"Het was bijna een droom, die nu werkelijkheid begint te worden", zegt Verhoeven. "Het klinkt misschien overdreven, maar ik hoop met `techniekHuys een aanzet te geven tot een betere wereld."

www.bouw-educatie.nl

GEZAMENLIJK BOUWFESTIJN

Voor de 58^e keer houdt de Nederlandse Baksteenindustrie de finale van de KNB Nationale Metsel- en Voegwedstrijd. Dit jaarlijks terugkerende bouwfestival wordt dit jaar georganiseerd samen met de gemeente Veldhoven, het Sondervick College, de Bouw Educatie Groep Zuid-Oost Brabant, Fundeon en Hurks Beton. Het finalewerkstuk komt op de Kempen Campus. De finalisten maken zes picknick-combinaties. Deze prachtige werkstukken zijn een geweldige kans om samen met het bedrijfsleven de vmbo bouwopleiding te promoten en jongeren enthousiast te maken voor de bouw. Wij wensen de finalisten veel succes toe!



KNB

Het Koninklijk Verbond van Nederlandse Baksteenfabrikanten (KNB) is de brancheorganisatie van en voor de Nederlandse baksteenindustrie. Het behartigt de collectieve belangen van de leden, in het bijzonder op het gebied van milieu, energie, grondstoffen en de bouwpraktijk. Verder is KNB actief op het terrein van economische, sociale en technische zaken. Het besteedt veel aandacht aan kennisoverdracht, bijvoorbeeld naar het technisch onderwijs op alle niveaus en naar de ontwerp- en verwerkingspraktijk. KNB werkt intensief samen, ook in internationaal verband, en initieert tal van onderzoeken. De organisatie is gevestigd in Velp. De Nederlandse baksteenindustrie heeft 41 fabrieken en produceert jaarlijks ruim 1,5 miljard bakstenen. De productie bestaat uit metselbaksteen, straatbaksteen en poreuze binnenmuursteen. Zie verder www.knb-baksteen.nl, www.betrouwbaarbaksteen.nl en www.metselwedstrijden.nl

VKO

Het KNB werkt met de Algemene Vereniging voor de Nederlandse Aardewerkindustrie (AVA) en de Nederlandse keramische Dakpannenfabrikanten Corporatie (NEDACO) samen in de Stichting Verenigde Keramische Organisaties (VKO). VKO is gericht op het behartigen van de gemeenschappelijke belangen van de keramische industrie op het gebied van energie, milieu, grondstoffen en arbeidsomstandigheden. Verder verzorgt het de dienstverlening aan de daarin samenwerkende brancheorganisaties zoals KNB. KNB maakt gebruik van de diensten van het VKO-bureau. www.vko-keramiek.nl

BGA-NEDERLAND

BGA-Nederland is een landelijk erkend opleidingsinstituut en biedt opleidingen aan voor onder andere betonstaalverwerken, dakdekken hellende daken, leidekken, voegen, metselen en tegelzetten. Ook is er een reeks korte cursussen voor het bedrijfsleven. Doelstelling van BGA-Nederland is het op peil houden van de nieuwe instroom aan jonge vakmensen en de kwaliteit van medewerkers die werken in diverse sectoren binnen de gespecialiseerde aanneming. Er zijn functies en opleidingsmogelijkheden voor starters in verschillende branches en mogelijkheden voor werknemers die al langer in de gespecialiseerde aanneming werken. Er zijn diverse opleidingslocaties in het hele land.

www.BGA-Nederland.nl

CENTRUM NATUURSTEEN

Het Centrum Natuursteen voert activiteiten uit in het kader van de CAO voor het natuursteenbedrijf op het gebied van arbo, voorlichting en scholing. Onder meer organiseert het Centrum Natuursteen bijscholingscursussen voor natuursteenbewerkers, waaronder veel praktijkcursussen. Verder worden er werklozen omgeschoold. In samenwerking met Gildevaart (ROC Midden Nederland) en Fundeon worden opleidingen uitgevoerd, van assistent- tot kaderniveau. De meeste activiteiten vinden plaats in het eigen opleidingscentrum met een ultramoderne werkplaats in Utrecht, variërend van traditioneel steenhouwwerk tot 5-assig CNC-werk. www.centrumnatuursteen.nl

FUNDEON

Fundeon is het Kenniscentrum Beroepsonderwijs voor de bouw, infra en gespecialiseerde aannemerij en vormt zo de schakel tussen het onderwijs en het bedrijfsleven. Naast wettelijke taken voert Fundeon in opdracht van werkgevers- en werknemersorganisaties diverse taken en diensten uit om de bedrijfstak te versterken. Fundeon adviseert bedrijven en werknemers in de bouw, infra en gespecialiseerde aannemerij op het gebied van scholing en loopbaanbeleid, stemt het beroepsonderwijs af op de wensen van de bedrijfstak en promoot het werken en leren in de bouw, infra en gespecialiseerde aannemerij. Aan de basis van de diensten van Fundeon staat de vraag uit de bedrijfstak bouw en infra. Fundeon biedt uiteenlopende producten en diensten voor de branches gericht op arbeidsmarkt en scholing. www.fundeon.nl



Adoptiebedrijven *Bouwplein Sondervick College*

Met deze adoptiebedrijven werken wij samen aan onze toekomstige vaklieden.



Poëziewedstrijd

Metselen, voegen en poëzie, wat hebben die met elkaar te maken?

Op de Kempen Campus meer dan je denkt! Door de gebouwen loopt een zogenaamde 'catwalk'. Langs deze catwalk zijn gedichten gepresenteerd: de poëzieloper.

Nu bij de landelijke metsel- en voegwedstrijd zes picknickcombinaties worden gemaakt, is dit een prima kans om poëzie een rol te laten spelen. De tafelbladen vormen er een prachtige plek voor.

Er is een poëziewedstrijd georganiseerd waaraan leerlingen van het Sondervick College en leerlingen van een aantal basisscholen deelnamen. Onder begeleiding van dichteres Hella Hertogs gingen ze vol enthousiasme aan de slag. Uit meer dan 800 gedichten werden er twintig genomineerd. Daarna heeft jeugdboekenschrijver Edward van de Vendel de zes winnende gedichten gekozen. Die gedichten komen op de picknicktafels.

De winnende gedichten:

*Wie ben ik?
Wie ben jij?
Wie zijn wij?
Iedereen is op zijn eigen
Niemand hoeft over z'n leven
te zwijgen
Want je leeft zoals je bent
En niet zoals iemand anders
het wil*

Sidney

*Daar ligt het
De toekomst van vandaag
Het is wat ik draag
Naar morgen van gister*

Alenka

*Wie ik ben zeg ik niet
Maar een beetje wel
Het raden is een spel
Wie ik ben zeg ik niet
Tot ik het in jouw gedachten
giet*

Niels

*Ik ben Mark
Dat is gewoon mijn naam
Ik word en blijf gewoon mijzelf
Ja, dat wordt mijn baan*

Mark

*Zwart en wit zijn één
Er is geen verschil tussen die twee
Verschillen, nee, die zijn er geen
Niet in huidskleur, niet in ras
We zitten met z'n allen
in dezelfde klas*

Chelsey, Lisa, Sahil, Martin

*Droomleven
Ik droom graag
over leuke dingen
Ik droom graag over
liefde, werken, school
Mijn leven begint met een
goed begin in mijn dromen
Ik droom om alles*

Djerrel

NAAR DE WEDSTRIJDEN

Met de auto:

Vanuit richting Maastricht/Venlo

- Volg de A67/E34 richting Eindhoven en houd richting Amsterdam/Tilburg A2/E25 aan. Neem de afslag Veldhoven Zuid/De Run/Gestel (afslag 32). Daarna linksaf richting Veldhoven/Eersel (Kempenbaan).
Zie verder de routebeschrijving naar de Kempen Campus.

Via Den Bosch

- Volg de A2/E25 richting Eindhoven en houd richting Maastricht/Venlo aan. Neem de afslag Veldhoven Zuid (afslag 32). Daarna rechtsaf richting Veldhoven/Eersel (Kempenbaan). Zie verder de routebeschrijving naar de Kempen Campus.

Via Breda/Tilburg

- Volg de A58 richting Eindhoven en houd richting Maastricht/Venlo A58/E25 aan. Neem de afslag Veldhoven Zuid (afslag 32). Daarna rechtsaf richting Veldhoven/Eersel (Kempenbaan).
Zie verder de routebeschrijving naar de Kempen Campus.

Routebeschrijving vanaf de snelweg naar de Kempen Campus

- De Kempenbaan circa 3 km volgen. Bij de tweede rotonde rechtsaf richting Knegsel/Wintelre (de Plank). Bij de vijfde mogelijkheid gaat u voor de Fixet-winkel linksaf (Nieuwstraat). Volg de weg en na ongeveer 250 meter ligt rechts de Kempen Campus.

Met de bus:

Neem vanaf het centraal station Eindhoven buslijn 15 richting Veldhoven Koningshof. Uitstappen tegenover de kerk in de Dorpsstraat te Veldhoven. Loop 50 meter terug de Kromstraat in. Op het einde van de winkelstraat steekt u recht over en gaat u de Nieuwstraat in. Na ongeveer 250 meter ligt rechts de Kempen Campus.



ORGANISATIE WEDSTRIJD

Sondervick College
Knegselweg 30
5504 NC Veldhoven
T (040) 230 94 44
info@sondervick.nl
www.sondervick.nl

Koninklijk Verbond van
Nederlandse Baksteenfabrikanten
T (026) 384 56 30
knb@knb-baksteen.nl
www.knb-baksteen.nl
www.metselwedstrijden.nl
www.voegwedstrijden.nl

COLOFON

Uitgegeven ter gelegenheid van
de 58e KNB Nationale Metsel- en
Voegwedstrijd 2010

TEKSTEN EN REDACTIE

Ed Zeelt Tekst&Communicatie,
Voorschoten
Marije Hertroijs
Stanja Krath

TEKENINGEN

Mark van der Heijden
Tekenkamer Fundeon

WEBDESIGN

KNB

FOTOGRAFIE

KNB
Ed Zeelt
Sondervick College
PR

VORMGEVING EN DRUK

3is1 Grafimedia, Moerkapelle

OPLAGE

2.000 ex

april 2010

KIJK VOOR MEER VAKWEDSTRIJDEN
OP WWW.VAKWEDSTRIJDEN.NL

