SOB

PROGRAMMABOEKJE 2009

Studie & Ontmoetingsclub Bouw

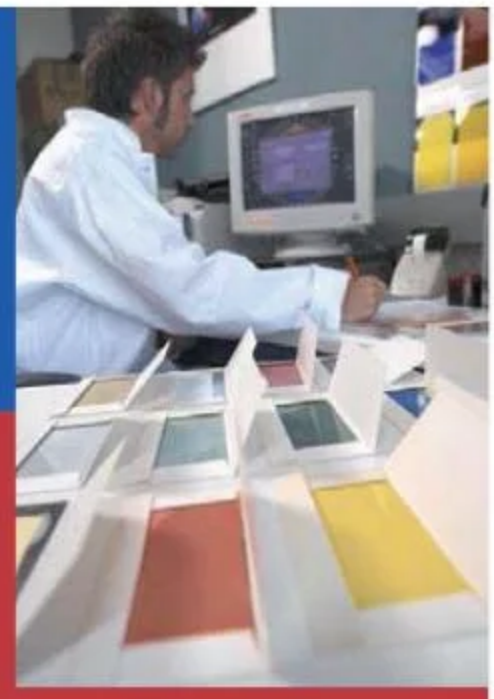
voor de regio West Brabant en Tholen
Postbus 755 - 4600 AT Bergen op Zoom

VERSLAGEN VAN BIJEENKOMSTEN 2008
PROGRAMMA 2009

www.sobwb.nl

114837 Programmaboekje.indd 1 23-01-2009 15:49:21

Sigma Coatings - toekomstgerichte oplossingen



Ervaar het met Sigma

Sigma Coatings Service Center
Slingerweg 14
4613 BR Bergen op Zoom
Tel: 0164-255836
Fax: 0164-259175
www.sigma.nl

Sigma Coatings Service Center
Druivenstraat 51
4816 KB Breda
Tel: 076-5717600
Fax: 076-5717610
www.sigma.nl



PRIMA. SIGMA.

SIGMA COATINGS

PPG SBU architectural Coatings EMEA Amsterdamseweg 14, NL- 1422 AD UITHOORN (NL) Region Northern Europa

VOORWOORD

Geachte lezer,

Voor u ligt de 5e uitgave van het programmaboekje van de STUDIE & ONTMOETINGSCLUB BOUW, voor het eerst in kleur.
Zoals u van onze vereniging mag verwachten geeft dit boekwerkje een duidelijk beeld weer waar de SOB voor staat: "het vermeerderen en uitwisselen van in de bouwbranche relevante vakkennis".

Bij het schrijven van dit voorwoord besef ik dat we mogelijk aan de vooravond staan van een wereldwijde recessie die ook in Nederland dan voelbaar zal zijn. Ook de bouwwereld zal wellicht niet aan deze teruggang kunnen ontsnappen. Daarom is het toch fijn om te constateren dat nagenoeg alle sponsoren hun lidmaatschap voor 2009 hebben voortgezet en onze vereniging blijven steunen, waarvoor onze dank.

Traditiegetrouw kunt u in het programmaboekje zien welke thema-avonden/ excursies in 2009 zijn vastgesteld met de bijbehorende data. Er worden in totaal 4 reguliere thema-avonden gehouden met 2 bijzondere bijeenkomsten en de gebruikelijke excursie.
In 2008 zijn we voor het eerst begonnen met het inlassen van 2 bijzondere thema-avonden waarvan het onderwerp pas enkele maanden vooraf door het bestuur nader bepaald wordt, een verrassingsavond zogezegd. Dit bleek een succes te zijn gezien de reacties van onze leden, vandaar dat ook in 2009 er weer 2 avonden hiervoor zijn gereserveerd.
Daarnaast kunt u ook de verslagen van de in 2008 gehouden bijeenkomsten nalezen.

Onlangs hebben wij ons 12,5- jarig bestaan gevierd waarbij een groot aantal leden acte de présence gaf. Nu op naar het 25- jarig bestaan wat met de steun van al onze leden en sponsoren zeker zal lukken.
Een woord van dank gaat ook uit naar de medebestuursleden voor hun ondersteuning en inzet in het voorgaande clubjaar. In het bijzonder dank ik Cees van Agtmael voor zijn bijdrage de afgelopen jaren.

Mocht u na het lezen van deze woorden meer willen weten van onze vereniging dan verwijs ik u naar onze website: www.sobwb.nl.
Vanaf het allereerste begin treft u alle bijeenkomsten aan die tot aan nu zijn gehouden. Voor degenen die voor het eerst kennis maken met onze vereniging: op een van de pagina's is een inschrijfformulier te vinden. Ook kunt u zich digitaal opgeven: info@sobwb.nl t.a.v. onze secretaris, Henk van Bergen.

Hopelijk tot ziens op een van onze bijeenkomsten.

Marijn Brant, voorzitter



U ZOEKT EEN LEERLING



TIMMERMAN



METSELAAR?

WIJ BIEDEN U DE MOGELIJKHEID!!

SPB B.V.
REGIO BRABANT WEST EN THOLEN

SPTM
Regio Brabant-West en Zeeland
samenwerkingsverband
praktijkopleiding
timmer en meubelindustrie

Samenwerkingsverband Praktijkopleiding Bouw

Samenwerkingsverband Praktijkopleiding Timmer- en Meubelindustrie

Tel. 0164 – 213555

Zie onze website: www.samenwerkingsverband.nl

114837 Programmaboekje.indd 4 23-01-2009 15:49:26

DOELSTELLING

Het doel van de vereniging is:
het vermeerderen en uitwisselen van in de bouwbranche relevante vakkennis
bij de keuze van de onderwerpen die tijdens de te organiseren avonden aan bod komen te streven naar een zo breed mogelijke belangstelling
het onderhouden van contacten tussen de leden onderling
dat het lidmaatschap open staat voor alle niveaus c.q. functies in de bouw en/of iedereen die geïnteresseerd is in de bedrijfstak

Draagvlak
Uitgangspunt is een breed draagvlak te realiseren waarbij zoveel mogelijk personen en organisaties het zinvol achten actief dan wel ondersteunend een bijdrage te leveren aan de SOB. In algemene zin zijn hierbij voor de branche met name te noemen:
- werkgevers- en werknemersorganisaties
- instellingen voor technisch onderwijs
- woningbouwverenigingen e.d.
- toeleveringsbedrijven

Organisatie
Bedoeld is een zelfstandige, autonome vereniging met een gebruikelijke bestuursvorm voor de regio West-Brabant en Tholen.
Het bestuur kan in overleg met betrokken partijen per jaar een programma voorstellen en vastleggen. De leden betalen € 11,34 contributie per jaar voor het lidmaatschap. Met behulp van de verkregen middelen kan worden gestreefd naar het organiseren van een vier- of vijftal avonden per jaar, al of niet aangevuld met een dagexcursie naar aanleiding van een bijzonder project of een bijzondere gebeurtenis.
Voor de dagexcursie kan een kostendekkende bijdrage van de deelnemers worden gevraagd.

Onderwerpen
Afhankelijk van de te inventariseren belangstelling en van de praktische mogelijkheden kunnen thema-avonden, demonstraties e.d. worden georganiseerd die enige relatie hebben met de diverse fasen van het bouwproces.

WWW.SOBWB.NL

Graag brengen wij onder uw aandacht **De Studieclub Schilders**, die bijeenkomsten heeft in de vestiging van het Markiezaat College aan de Nobellaan 27, 6 te Bergen op Zoom.
Aanvang 19.30 uur. Voor informatie kun u terecht bij 0164-281000, fax 0164-281666.

114837 Programmaboekje.indd 5 23-01-2009 15:49:27

utiliteitsbouw · *industriële bouw* · *woningbouw* · *renovatie en onderhoud* · *infrastructurele werken*

vernieuwend

bouwen

en meer waarde creëren





Een vernieuwende kijk op bouwen die maakt dat uw project in de toekomst meer oplevert. Een optimale prijs/kwaliteitverhouding. Een snelle en perfecte uitvoering. Daarom wisten tal van gerenommeerde opdrachtgevers Bergh Bouw de afgelopen jaren te vinden. Geïnteresseerd? Bel ons dan voor een nadere kennismaking.

qb BERGH BOUW

Witteveenweg 2 • Postbus 303 4600 AH Bergen op Zoom • tel. (0164) 25 12 40
fax (0164) 24 45 54 • mail: info@berghbouw.nl • website: www.berghbouw.nl

PERSONALIA VAN DE BESTUURSLEDEN

Marijn Brant — **Voorzitter**

Projectleider Bouwbedrijf G. van Hemert te Giessen
Telefoon: 0183-443682 E-mail: m.brant@sobwb.nl
Fax: 0183-443929
Tel. mobiel: 06-10072873

Marcel Bleij — **Vice-voorzitter**

Directeur ASK Romein Bouw
Telefoon: 0165-750300 E-mail: m.bleij@sobwb.nl
Tel. Mobiel: 06-10832032

Henk van Bergen — **Secretaris**

Vestigingsleider Leys BV vestiging Dordrecht
Tel. kantoor: 078–6552525 E-mail: h.vanbergen@sobwb.nl
Fax: 078-6552520
Tel. privé: 0165-549646

Anton van Doren — **Bestuurslid**

Afdelingsmanager Bouw, Hout en Schilderen bij het Markiezaatcollege Bergen op Zoom
Tel. kantoor: 0164-213312
Tel. privé : 0166-663026
Tel. mobiel: 06-10111384 E-mail: a.vandoren@sobwb.nl

Romy Lindner — **Bestuurslid**

Leerlinge Markizaat College
Tel. privé : 06-22489311 E-mail : r.lindner@sobwb.nl

Ad Wijmans — **Bestuurslid / ledenadministratie**

Docent VMBO Westerpoort College Tholen
Tel. privé: 0167-566775 E-mail: a.wijmans@sobwb.nl

René Kop — **Bestuurslid**

Acquisiteur bij BUVA rationele bouwproducten BV.. te Barendrecht.
Tel. mobiel: 06-22373702 E-mail: r.kop@sobwb.nl

Studie en Ontmoetingsclub Bouw — **Secretariaat**

p/a Postbus 755
4600 AT BERGEN OP ZOOM

E-mail: info@sobwb.nl
Website: www.sobwb.nl

ASK ROMEIN BOUW

U wilt een bedrijfsgebouw dat volledig aan uw wensen voldoet. Een gebouw waarin rekening is gehouden met uw bedrijfsprocessen en uw manier van werken. En waarin kwaliteit een duurzaamheid vanzelfsprekend zijn. Maar kan dat tegen een scherpe prijs?
ASK Romein Bouw levert al jarenlang het bewijs.
ASK Romein ziet in ieder bouwproject, waar ook ter wereld, een uitdaging om met haar eigen afdelingen verkoop, engineering en uitvoering op een innovatieve en flexibele wijze, binnen de door de klant gestelde voorwaarden met betrekking tot tijd, kwaliteit en budget, het project te realiseren.

ASK Romein Bouw B.V.
Postbus 1732 4700 BS Roosendaal
Tel.: +31 (0)165 - 750300
Fax: +31 (0)165 - 558448
E: info@ask-romein.com
www.ask-romein.com





Kwaliteitsbouwers van elk formaat!

Verslag van de 1e thema-avond 28 januari 2008
Bezoek aan en rondleiding bij Staalfabriek ASK Romein Roosendaal

"EFFICIËNT ONTWERPEN, BOUWEN EN FABRICEREN MET STAALCONSTRUCTIES"

Op deze eerste thema-avond in het nieuwe jaar waren de leden van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw te gast in de staalfabriek van ASK Romein te Roosendaal.
De ontvangst vond plaats in de kantine, waar de aanwezige leden (ca. 30 man en vrouw) eerst een kopje koffie of thee kregen aangeboden. Vervolgens gaf Dhr. Matty van Dongen, directeur staalbouw bij ASK Romein, een presentatie. Ondersteund door een uitgebreide videopresentatie beschreef hij de geschiedenis, huidige vestigingen en doelstellingen van het bedrijf.
Als middelgrote staal- en totaalbouwer richt ASK Romein zich voornamelijk op de industriële markt. Als totaalbouwer beschikt ASK Romein over alle disciplines en kennis van constructief- en logistiek ontwerp in eigen huis.
Hierdoor is het mogelijk de klant een optimaal ontwerp te bieden, zowel in staal- als betonconstructies en diverse combinaties daarvan. Een sterk punt dus!



Na de pauze volgde in twee groepen een uitgebreide rondleiding in de indrukwekkende en goed georganiseerde productiehallen. Elke week worden hier 20 vrachtwagens met elk ca. 20 ton staal aan- en afgevoerd. De meeste staalonderdelen worden bewerkt volgens het proces van gaten boren, vervaardigen van hulpstaal, samenstellen, aflassen, coaten en gereed maken voor transport. Dit gebeurt in minder dan 2 dagen. In de fabriek lossen een dag- en nachtploeg elkaar bovendien af, waardoor onze leden een goede indruk kregen van de efficiënte manier van werken bij ASK Romein.
Na de rondgang was er gelegenheid tot het stellen van vragen. Afsluitend sprak de voorzitter een dankwoord uit en werd de avond na het overhandigen van de gebruikelijke fles wijn afgesloten. Onder het genot van een hapje en een drankje konden de leden nog even napraten over deze geslaagde avond.



Wij wensen ASK Romein veel succes toe in de toekomst. Langs deze weg wil het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw de heren Matty van Dongen en Robert van Kaam dan ook hartelijk danken voor de uitstekende ontvangst, presentatie en rondleiding van de avond.

Auteur: Marcel Bleij

ROC West-Brabant
Markiezaat College
MBO TECHNIEK

OP HET MARKIEZAAT COLLEGE KUNT U BOUWEN

Goed zijn in uw vak is één, goed blijven op uw vakgebied is een tweede. Kwaliteit in uw werk behoudt u door een opleiding of cursus te volgen bij het Markiezaat College. Ook als u al een tijdje werkt !

Het Markiezaat College biedt vele opleidingsmogelijkheden, zowel in voltijd als in deeltijd èn op het niveau dat bij u past. Vraag eens informatie aan over:

- **Bouwtechniek**
- **Houtbewerking**
- **Schilderen**



www.markiezaat.nl

Markiezaat College
Nobellaan 27
4622 AH Bergen op Zoom
T 0164 213311
F 0164 281666
E markiezaat@rocwb.nl

Verslag van de 2e thema-avond 11 maart 2008

"ONTWERPEN EN UITVOEREN VAN BOUWPUTTEN"

Op 11 maart jl. werd voor de 2e maal dit jaar een thema-avond gehouden na de traditionele Algemene Ledenvergadering. Ditmaal trad de firma Van der Straaten Aannemingsmaatschappij B.V. uit Hansweert op als gastheer voor de club- en sponsorleden die met ca. 30 personen aanwezig waren. De avond had als thema: "Ontwerpen en uitvoeren van bouwputten".

Als eerste was dhr. Evert van Asselt aan het woord. Hij is werkzaam bij deze firma als projectleider/ constructeur en zodoende belast met het toezicht op meerdere projecten in binnen- en buitenland.
Middels een Powerpointpresentatie werd een beeld gegeven van de activiteiten van, Van der Straaten, een firma die al ruim 100 jaar bestaat en werkzaam is - zoals zij het zelf uitdrukt- op de grens van land en water. Haar activiteiten vinden plaats binnen een straal van zo'n 450 km, een afstand die wordt bepaald door de eis dat binnen 1 dag de projecten te bereiken moeten zijn.
De werkzaamheden omvatten de volgende onderdelen: sonderingen en grondonderzoek, heiwerken, beton- en staalconstructies, waterbouwkundige constructies evenals grond-, wegen- en leidingbouw. Daarnaast heeft Van der Straaten nog bouwputten en grondkerende constructies in haar programma en maakt renovatie en onderhoud ook onderdeel uit van haar werkzaamheden.
Voor het ontwerpen van bouwputten heeft Van der Straaten de beschikking over een eigen ontwerpafdeling die over de modernste softwarepakketten en computerapparatuur beschikt. Zodoende is zij in staat de klant een uitgekiend concept voor te leggen tegen een sterk concurrende prijs.
Als definitie voor een bouwput geldt: een ontgraving voor het realiseren van een bouwkundige of civiele constructie die zich (deels) onder het maaiveld bevindt.
Voor een bouwput zijn er meerdere mogelijkheden: natuurlijk talud, Berliner wand, stalen damwand, palenwand, diepwand en overige bouwputwanden, welke dikwijls een combinatie vormen van de eerder genoemde constructies.
Het ontwerp van de bouwput is sterk afhankelijk van de grondwaterspiegel, naastgelegen bebouwing en/ of aanwezige infrastructuur en de bodemgesteldheid.
Elke bouwputmethode kent haar specifieke voor- en nadelen. Voor het bepalen van de meest geschikte methode speelt ook het voorkomen van de kans op beschadigingen aan omliggende belendingen en/ of infra een grote rol.
Vooral bij de te verankeren wanden is het afstempelen van groot belang. Men kan kiezen voor een afstempeling in de bouwput zelf tegen de wanden of het aanbrengen van groutankers in de buiten de bouwput liggende grond. In het eerste geval is het ontgraven van de put een stuk moeizamer omdat tussen en onder de afstempelingen door moet worden gewerkt. Bij de groutankers speelt het kostenaspect een grote rol en daarnaast is van belang om de eventueel buitenom liggende kabels, leidingen, funderingsconstructies e.d. niet te raken. Indien vereist moet soms na het gereedkomen van de bouwput worden overgegaan tot het verwijderen van de ankers, wat ook weer kostenverhogend werkt.

114837 Programmaboekje.indd 11 23-01-2009 15:49:29

VAN HEMERT GROEP

BOUWEN EN ONTWIKKELEN

INDUSTRIEWEG 2 E
4283 GZ GIESSEN
TEL 0183 - 44 36 82

POSTBUS 40
4286 ZG ALMKERK

WWW.VANHEMERTGROEP.NL

Naast de waarborging van de stabiliteit van de bouwputwanden speelt ook het drooghouden van de ontgraving een rol. Middels bemaling (in verschillende vormen mogelijk) wordt dit bereikt.
Soms kan er niet eerder worden bemalen dan nadat er een onderwaterbetonlaag is gestort, dit ter voorkoming van het "openklappen" van de bodem. Dit kan gebeuren indien er van onderuit teveel waterdruk op het grondpakket wordt uitgeoefend.
Degenen die op 17 september van 2007 een bezoek hebben gebracht aan de ondergrondse parkeergarage op de Nieuwe Markt te Roosendaal zijn bekend met het fenomeen onderwater-beton.

Een andere mogelijk voor stabilisatie van de bodem is het injecteren van de bodem waardoor een afsluitende laag ontstaat. Dit laatste kan allen maar in een zandige ondergrond.

Na deze uitgebreide lezing werd een korte pauze ingelast en konden de aanwezige leden e.a. laten bezinken

In het tweede deel van de avond werden er een viertal groepen gevormd die - door roulatie - in de praktijk kennis konden maken met de gegeven uitleg in het eerste deel van de avond.

Hiervoor had Dhr. Van Asselt een drietal collega's meegebracht.

- Ten eerste kon men een bezoek brengen aan de sondeerwagen van, Van der Straaten die werd bemand door dhr. Gerard Sinke, al vele jaren werkzaam bij de firma en die een demonstratie gaf van het veldwerk wat wordt verricht bij een bodemonderzoek. Men kon zien hoe een sondeerconus in de grond werd gedrukt en er op basis van grondweerstand/- wrijving een grafiek ontstond.
- Ten tweede kon men getuige zijn van het fenomeen het mechanische anker, een nieuwe techniek die op hetzelfde principe berust als de werking van een wandplug in een gipswandplaat. Deze uitleg werd verzorgd door Dhr. Mark Huissoon die daarnaast ook een demonstratie gaf van de injectieankers. In een emmer met zand werd de vloeistof middels kleine slangen onder druk ingebracht waarna enige tijd later een verhard bodempakket ontstond.
- Daarnaast konden de leden kennis maken met de zgn. trillingsmeter, een presentatie die werd verzorgd door dhr. Andries van der Steenhoven. D.m.v. een apparaat wat tijdens heiwerkzaamheden (bv. van heipalen, damwanden enz.) in de nabijheid van de in te brengen onderdelen wordt geplaatst kan men bepalen of er te veel trillingen ontstaan. Dit gebeurt aan de hand van een vooraf ingestelde waarde die volgt uit het grondonderzoek en inventarisatie van de omliggende bebouwing.
  Als de waarden regelmatig worden overschreden geeft dit apparaat een alarmimpuls die digitaal wordt doorgestuurd naar de hoofdvestiging van, Van der Straaten. Zodoende kan men in een vroegtijdig stadium reeds vaststellen of er schade zou kunnen ontstaan met de te volgen werkmethodiek en of er mogelijk aanpassingen plaats moeten vinden, bv. door het inzetten van een ander type heiblok o.i.d.
- Ten slotte konden de leden nogmaals dhr. Van Asselt aan de tand voelen over zijn constructieve kennis. Middels de op de laptop geïnstalleerde software kon hij binnen een handomdraai een uitdraai maken van bv. een stalen damwandconstructie in verschillende bodemgesteldheden.

De avond werd door de voorzitter besloten om ca. 22.30 uur met een dankwoord en de overhandiging van de gebruikelijke fles wijn aan de 4 personeelsleden van de firma Van der Straaten.

Langs deze weg willen wij als bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw dhr. Van Asselt en zijn collega's van harte bedanken voor hun belangeloze bijdrage aan deze succesvolle avond en wensen wij Van der Straaten Aannemingsmaatschappij bv. veel succes toe in de toekomst.

Namens het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw,

Marijn Brant
Voorzitter

Trendsetter in ramen en deuren.

Geen onderhoud meer... een heerlijk gevoel!



Hét adres voor al uw ramen en deuren, zowel in nieuwbouw als renovatie.

kumasol
WERU RAMEN EN DEUREN

Vosdonk 4 • 4879 NC Etten-Leur
tel. 076-5032800 • fax 076-5032838
www.kumasol.nl • info@kumasol.nl

Bezoek onze showroom.

VERSLAG ALGEMENE LEDENVERGADERING 11 MAART 2008

Studie & Ontmoetingsclub Bouw
p/a SPB - Postbus 755 - 4600 AT Bergen op Zoom

Kort Verslag Algemene Ledenvergadering 11 maart 2008

Marijn Brant Opent de vergadering en heet iedereen welkom.

1. Opening, ingekomen stukken/mededelingen.

2. Notulen algemene ledenvergadering 13 maart 2007 (boekje) worden goed gekeurd door de aanwezige leden.

3. Jaarverslag clubjaar 2007 (boekje).

4. Financieel verslag door Marcel Bleij en controle van de kascommissie door:
   - Gudy Verhoeven, Dinteloordseweg 24, 4651 RB Steenbergen.
   - Monique Klijn-Cloots, Paviljoentjalk 41, 4617 GM Bergen op Zoom.
   De kas wordt op een later tijdstip nagezien, is inmiddels anno 31-12-2008 goed gekeurd.
   Voor de nieuwe kascommissie zijn de heren: Dhr. Dekkers en Dhr. Jongmans benoemd.

5. Rooster van aftreden/bestuursverkiezing.
   Aftredend en herkiesbaar zijn:

Henk van Bergen Secretaris	Herkiesbaar
Marcel Bleij Penningmeester Vice-voorzitter	Herkiesbaar
Cees van Agtmael Bestuurslid	Niet herkiesbaar

   Door de aanwezigen worden Henk van Bergen en Marcel Bleij herkozen en
   Anton van Doren wordt verkozen als bestuurslid.
   Het bestuur bedankt Cees van Agtmael hartelijk voor zijn inzet de afgelopen jaren.

6. Rondvraag.
   Geen vragen.

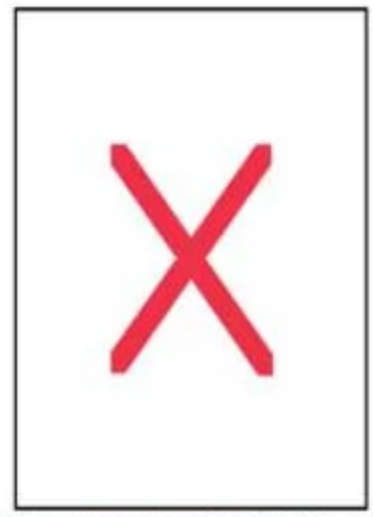
7. Sluiting.

Ubbink Folietechniek *Folies met visie*

Vochtregulerende folies voor gevel en dak

Dampremmend en dampdicht

- Multibar standard+
- Multibar alu
- Multibar DPC
- Multibar EPDM
- Gewapende folie



Dampdoorlatend/waterkerend en damp-open/waterdicht

- Multivap basic
- Multivap thermo
- Multivap300
- Multivap300XS
- Gewapende/geperforeerde folie
- 3-laagse spinvliesfolie



Warmte-isolerende folies voor gevel, dak, kruipruimte, garagedeuren, achter radiatoren, caravan etc.

- Multireflex ABBA
- Multireflex ABBA (ongecoat)

Vloerfolies

- Multifloor foam en kantstroken voor zwevende dekvloeren
- Multifloor foam/pe onder parket
- Multifloor foam/alu onder vloerverwarming
- Multifloor foam/opp onder laminaat



Ubbink Folietechniek
Avelingen West 5
4202 MS Gorinchem
Postbus 487
4200 AL Gorinchem
T. 0183-651133
F. 0183-651139
I. www.ubbinkfolietechniek.nl
E. info@ubbinkfolietechniek.nl

ubbink

Verslag van de 1e bijzondere thema-avond 7 april 2008

"LEZING OVER HET MASTBOOMHUIS BEHOUDEN VOOR DE TOEKOMST"

Op 7 april jl. was er een bijzondere thema-avond met als onderwerp het Mastboomhuis te Oud-Gastel. Een avond voor de fijnproevers zoals bleek uit de kleine maar zeer geïnteresseerde groep aanwezigen. Het Mastboomhuis betreft de voormalige burgemeesterswoning in Oud-Gastel en werd tot aan zijn dood in 1999 bewoond door de excentrieke Henri Mastboom, de laatste telg uit een geslacht van notabelen in West- Brabant.

Dhr. Arjan Oosterhof, de verantwoordelijke architect voor dit project stak van wal met een compilatie van foto's over de conservering van het Mastboomhuis. De opzet was om de staat van het huis zoals men deze na de dood van dhr. Mastboom had aangetroffen onveranderd te laten met de garantie dat het huis voor de komende generaties in deze situatie volledig in takt zou blijven.Aansluitend gaf dhr. Oosterhof tekst en uitleg over de werkwijze en procedures.
Allereerst is men in 2002 met het conserveringsteam naar Engeland geweest om een soortgelijk project te bekijken, dit om de toekomstige bouwploeg alvast een gevoel van herkenning te geven. Reeds bij aanvang van de klus in 2005 bleek dit geen overbodige luxe te zijn geweest: vele oplossingen moesten worden gevonden voor de talrijke problemen die al ras opdoken.
Zo bleek de draagconstructie waaraan de monumentale trap ophing volledig verrot te zijn waardoor het plafond is gaan hangen. Middels een staalconstructie is e.a. versterkt en is het doorgezakte plafond gehandhaafd.
Verdere inspectie van de woning leerde dat de houten balken, muurplaten, gordingen en overige steunbalken bij de uiteinden meestal verrot waren. Door in eerste instanties de lekkages te verhelpen kon men daarop de houtconstructies herstellen met kunsthars.
Behang, vloerbedekking en inventaris werden minutieus geconserveerd en op dezelfde oude plaats teruggebracht.
Er volgden nog vele aanpassingen en herstellingen voordat een complex luchtbehandelingsysteem kon worden geïnstalleerd dat er thans voor zorgt dat het pand volledig tegen vocht en schimmels is gewaarborgd,
Het totale project werd geklaard in 2 jaar en kostte ca. € 1.500.000,--. Op 13 oktober 2007 werd het pand weer opengesteld voor het publiek.
De avond werd door de voorzitter besloten om ca. 22.00 uur met een dankwoord en de overhandiging van de gebruikelijke fles wijn aan de presentator.
Hierbij willen wij als bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw dhr. Oosterhof bedanken voor zijn boeiende lezing.

Voor degene die nog meer wil weten over dit unieke project verwijzen wij naar de website: ***www.mastboomhuis.nl.***





THEMA-AVONDEN 2009

1. Maandag 26 januari 2009 — Aanvang 19.00 uur

Locatie: huisvesting SPB, Nobellaan 27 te Bergen op Zoom.

"Het Ghana Project door Romy Lindner en Anton van Doren"

Niet alleen in Nederland bouwen we woningen, ook in Ghana en natuurlijk zijn de omstandigheden daar geheel anders. Romy en Anton geven lezing van het woningbouw project voor het Dangme East District Hospital in Ghana dat is opgestart door het Markiezaat College.

2. Dinsdag 17 maart 2009 — Aanvang 19.00 uur.

Locatie: huisvesting SPB, Nobellaan 27 te Bergen op Zoom.

"Algemene Ledenvergadering"

Jaarlijks algemene ledenvergadering met o.a.:
- Ingekomen stukken en mededelingen
- Notulen ALV 2008
- Jaarverslag
- Financieel verslag
- Rooster van aftreden, verkiezing nieuwe bestuursleden
- Rondvraag.

"Geschoten montage Powers"

Marco 't Hart van Powers Europe geeft een uitleg waarom geschoten montage zoveel tijd en dus voordeel oplevert. Tevens in de werkplaats een demonstratie en werken met gasdruktackers en schiethamers.

3. Maandag 21 september 2009 — Aanvang 19.00 uur.

Locatie: Triviumterrein Etten-Leur

"Sport en Leisure center Etten- Leur"
Van Hemert Trivium b.v. te Giessen realiseert het Sport- en Leisurecomplex te Etten-Leur op het Triviumterrein nabij afslag 18 aan de A58. Dit complex bevat ondermeer een zwembad, sporthal, parkeergarage, bowlingbanen en winkels. Eerst wordt een rondleiding gegeven op de bouwplaats waarna een toelichting volgt over de ontwikkeling en realisatie van dit unieke complex.

4. Dinsdag 17 november 2009 — Aanvang 19.00 uur

Locatie: huisvesting SPB, Nobellaan 27 te Bergen op Zoom.

"Platte daken, ergernis of zegen"

Dhr. F. van den Broek, senior projectmanager en consulent dakbouwkunde bij ATAB nv te Antwerpen (B) houdt een lezing over het toepassen van bitumineuze dakbedekking op platte daken.

BIJZONDERE THEMA-AVONDEN EN EXCURSIES 2009

5. Maandag 6 april 2009 — Aanvang 19.00 uur

Nader te bepalen thema.

6. Dinsdag 20 oktober 2009 — Aanvang 19.00 uur

Nader te bepalen thema

7. Vrijdag 12 juni 2009 — Aanvang 13.30 uur

Locatie: Saint-Gobain Isover Benelux B.V., Parallelweg 20, 4878 AH Etten-Leur

"Excursie naar de Isover glaswolfabriek te Etten-Leur"

Deze middag een bezoek aan de in werking zijnde glaswol fabriek,die ieder van ons weet te staan, maar voor weinigen ooit zijn geheimen heeft prijsgegeven.
Het antwoord op de vraag waarom isoleren en hoe.
Isover is wereldmarktleider op het gebied van isolatieproducten met minerale wol (we produceren zowel glaswol als steenwol).

Vooraf aanmelden voor deze excursie kan via info@sobwb.nl

Heeft u nog ideeën voor thema-avonden?

Laat ons het weten op 1 van de avonden aan het bestuur of INFO@SOBWB.NL

Trappenfabriek
Vermeulen



Trappenfabriek Vermeulen BV

Lokkerdreef 14
4879 ND Etten-Leur

Tel.: (076) 508 80 00
Fax: (076) 503 33 43

Internet:
www.vermeulen-trappen.nl

Groots in houten en stalen trappen

Showroom met 35 trapopstellingen, geopend maandag tot en met zaterdag

Verslag van de excursie vrijdag 20 juni 2008

"BEZOEK AAN DE FABRIEK VAN KNAUF INSULATION TE OOSTERHOUT"

Op vrijdagmiddag 20 juni organiseerde het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw de jaarlijkse excursie met dit keer een bezoek aan de fabriek van Knauf Insulation te Oosterhout.

Om ca. 13.30 werden de leden verwelkomd in de ontvangstruimte van Knauf Insulation door mevrouw Tolhoek, senior accountmanager en dhr. Van Bergen, chef afdeling verkoop binnendienst. Vanwege het feit dat de productie in de fabriek om 15.00 uur zou worden beëindigd werd besloten de videopresentatie later op de middag te houden en eerst de fabriek te bezoeken zolang deze nog in bedrijf was.

Voor 15 belangstellenden werd allereerst door de bovengenoemde 2 medewerkers een rondleiding gegeven door de productiehallen van respectievelijk houtwolcement- en polystyreenplaten. In de eerste productiehal konden de aanwezigen zien hoe houten boomstammen werden geschild en versnipperd tot de vereiste afmetingen, vervolgens werden behandeld om daarna via een menger voorzien van cement en water te worden doorgevoerd naar verdelers. Hierna werd het mengsel via een mallenvuller in mallen gegoten om daarna te worden samengevoegd met isolatiemateriaal. Als laatste werden de geproduceerde platen via een zaagtafel en stapelaar naar een persruimte gebracht om vervolgens uit te harden. M.b.t. het isolatiemateriaal kan de klant hierbij kiezen uit meerdere opties. Zo kan polystyreen worden toegepast maar ook steen- of glaswol.

Om dit laatste te promoten heeft Knauf over de hele wereld fabrieken opgezet om aan de groeiende vraag te voldoen en daarnaast een geduchte concurrent te worden van Isover en Rockwool.

In Oosterhout worden naast houtwolcementplaten ook polystyreenisolatieplaten vervaardigd. Hiervan konden de leden aansluitend kennis nemen tijdens het bezoek aan deze fabriek. Knauf Insulation heeft hier de mogelijkheden om eps- isolatieplaten van verschillende kwaliteiten en afmetingen te produceren die velerlei toepassingen kennen in de bouwwereld.

Nadat het fabrieksbezoek was afgerond werd vervolgens een bezoek gebracht aan het vlakbij gelegen Tulip Inn alwaar de leden via een powerpointpresentatie een inzicht werd gegeven in de Knauf Groep, een wereldwijd opererende firma voornamelijk op het gebied van gips en isolatie. Dit familiebedrijf werd opgericht in 1932 en heeft thans meer dan 130 bedrijven, in totaal 18500 werknemers en een jaarlijkse omzet van meer dan 4 miljard euro. De vestiging van Knauf Insulation te Oosterhout is gespecialiseerd in het maken van houtwolcementplaten van verschillende vezelstructuren en- zoals de leden al eerder konden waarnemen- te voorzien van verschillende soorten isolatiemateriaal.

Op een diascherm liet Mevr. Tolhoek nogmaals schematisch het productieproces van zowel de houtwolcementplaten als de fabricage van polystyreenplaten de revue passeren.

De beschikbare materialen van Knauf Insulation zijn op vele plaatsen in de woningbouw toepasbaar en vinden dan ook gretig aftrek in de Nederlandse bouwwereld.

Na de vragenrondje werd door de voorzitter de gebruikelijke fles wijn overhandigd en kon in de bar van het hotel nog worden nageborreld over hetgeen de leden zojuist had gehoord en gezien. Al met al een geslaagde middag.

Langs deze weg danken wij firma Knauf Insulation B.V. voor deze excursie.

Auteur: Marijn Brant

114837 Programmaboekje.indd 21 23-01-2009 15:49:32




00:13
GO FAST!
GO FAST!

Verslag van de 3e thema-avond 16 september 2008

"INDOOR SKY-DIVE, EEN TURBULENT GEBOUW"

Op dinsdagavond 16 september 2008 organiseerde het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw een thema- avond bij het Indoor Sky- dive centrum in Roosendaal.
Hier is het mogelijk om het gevoel van gewichtloosheid, die ervaren wordt bij een vrije val, te beleven in een overdekte situatie.

De ontvangst vond plaats in een conferentieruimte op de 2e verdieping alwaar men het aangeboden kopje koffie of thee, kon nuttigen. Door de bijzondere locatie was er een mooie opkomst van onze leden en enkele introducés.

De avond begon met een presentatie van de constructeur, Ron de Veth van A.B.R. Hij legde uit dat dit een bijzonder gebouw is, omdat het pand rondom de centrale cilinder uit driehoeken en rechthoeken bestaat. Dit geeft diverse ontwerpmogelijkheden hoe de hoofd- draagstructuur vormgegeven kan worden. Na diverse afwegingen is in nauwe samenwerking met de constructeurs van ASK Romein gekozen voor stalen kolommen en - liggers, ingevuld met kanaalplaat-, breedplaat- en in het werk gestorte vloeren.
De stabiliteit wordt verkregen door de betonnen windtunnelwanden en een stalen wind- verband. De betonkern, waarin het vlieg- of Sky- dive gedeelte is gesitueerd, heeft een aantal bijzondere extra ontwerpeisen. Zo is de windsnelheid in de windtunnel 250 km/uur en wordt er per uur 3.500.000 m3 lucht door heen geblazen. Om de zeer snelle bouwtijd te realiseren is de windtunnel, met zijn bijzondere dakconstructie, tijdens de uitvoering geëngineerd.

Aansluitend volgde een presentatie van Max La Grand, projectmanager bij ASK Romein. Hij gaf ons een kijkje achter de schermen, hoe ASK Romein het voor elkaar gekregen heeft om dit Sky- dive centrum- welke uniek is in de wereld- in zo'n korte tijd te ontwerpen en uit te voeren. De grootste druk voor het uitvoeringsteam kwam uit de harde opleveringsdatum. Het gebouw, inclusief Sky- dive gedeelte, moest met de kerst 2006 volledig gebruiksgereed zijn.
Dit werd nog eens bemoeilijkt door de vele en late aanvullende wensen van de opdrachtgever. Door een uitstekende samenwerking en coördinatie tussen alle uitvoerende partijen en het gezamenlijke doel, is het gelukt om de eerste klanten met de kerst 2006 overdekt te laten vliegen.

Hierna volgde een rondleiding door het gebouw. De luchtturbines van bijna 5 meter hoog waren zeer indrukwekkend. Ook het bezoek aan de vliegkamers en het zien zweven van mensen was bijzonder. Al met al was het een interessante en bijzondere avond.

Langs deze weg wil het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw Ron de Veth en Max La Grand danken voor de uitstekende presentatie van deze bijzondere avond.

Auteur: Marcel Bleij.

114837 Programmaboekje.indd 23 23-01-2009 15:49:34



Het huis op de trailers.



Een kijkje onder de oude fundering.



Het transport over de rijplaten.

Met dank aan de Rooy B.V. Sprundel

Verslag van de 2e bijzondere thema-avond 21 oktober 2008

"VERHUIZEN VAN EEN COMPLETE BUNGALOW"

Dhr. Toon Taks, directeur/ eigenaar van Bouwbedrijf De Rooy bv. uit Sprundel hield voor 20 aanwezige clubleden een boeiende presentatie over dit thema.

In 2007 was het voor De Rooy mogelijk om in de gemeente Oudenbosch een grondstuk te verwerven met opstallen van een voormalige manege. De opzet was om hierop 70 woningen te realiseren. Helaas stond centraal op het terrein een 4 jaar oude bungalow die niet in het stedenbouwkundig plan paste. Afbreken werd echter vanuit politiek oogpunt beschouwd als kapitaalvernietiging.
De Rooy ging aan de slag om te bezien of verplaatsen een optie was. Deze techniek was in Nederland al meerdere keren toegepast, echter de omstandigheden waren elke keer weer anders. Deze woning was op staal gefundeerd, d.w.z. op een strokenfundering van beton, rustend op de vaste grondslag. De afstand waarover de woning getransporteerd moest worden bedroeg ongeveer 60 m[1].
Na enig rekenwerk bleek dat e.a. financieel haalbaar was. I.o.m de gemeente Halderberge werd een plan van aanpak opgesteld, waarbij bleek dat het normale vergunningstraject ook hier diende te worden gevolgd: welstand, aanvraag bouwvergunning enz. Met constructiebureau Heymans uit Roosendaal en transportbedrijf Ale Lastra- Breda werd gezamenlijk de engineering van het project opgestart.
De begane grondvloer die op een zandpakket rustte werd samen met de niet dragende binnenmuren van de begane grond verwijderd en onder de aan te passen fundering werden 17 stalen buispalen geslagen met daarop een dwarsbalk. Er werd een speling aangehouden van ca. 50 mm voor een betonnen krans met een staalplaat van 10 mm.
Om de fundering te versterken werden aan beide zijden van de dragende muren die op de bestaande strokenfundering rustten een betonnen verstevigingsconstructie gestort, verticaal verankerd aan de strokenfundering en onderling horizontaal aan elkaar gekoppeld dwars door de gemetselde funderingsmuren heen.
Op de nieuwe plaats waar de bungalow moest komen te staan werd een exacte kopie gemaakt van het buispalenplan middels 17 mortelschroefpalen. Inmiddels waren onder de versterkte fundering 2 grote sleuven gegraven voor de 2 zelfheffende trailers van Ale Lastra. Om een gelijkmatige drukverdeling op de wielen te krijgen werden overdwars over de totale transportweg stalen rijplaten gelegd.
Een dag voordat het verplaatsen van de bungalow zou geschieden werden de 2 trailers onder de woning gereden en werd een proefheffing gehouden om te controleren of de bungalow inderdaad los zou komen van de buispalen hetgeen inderdaad het geval bleek te zijn.
De volgende ochtend werd om 07.00 uur gestart met de voorbereidende werkzaamheden. Om ca. 08.00 uur werd de bungalow opgetild en binnen een uur over 60 m1 naar de nieuwe plaats getransporteerd. Hoe snel e.a. plaats vond bleek uit het feit dat vele genodigden en overige belangstellenden pas na. 09.00 uur kwamen kijken en voor een voldongen feit stonden.
Toen dit karwei eenmaal geklaard was kon Bouwbedrijf De Rooy met een gerust hart verder gaan met de ontwikkeling en realisatie van de nieuw te bouwen woningen.
Na het afsluiten van de videopresentatie was er weer de gelegenheid tot het stellen van vragen. Hierna werd de bijeenkomst afgesloten en de gebruikelijke fles wijn overhandigd.

Wij danken Dhr. Taks hartelijk voor de geslaagde lezing van dit thema en wensen wij Bouwbedrijf De Rooy veel succes toe in te toekomst.

Namens het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw, René Kop, bestuurslid.

PontMeyer

Kwaliteit voor de vakman

PontMeyer is een vooraanstaand leverancier van hout en plaatmaterialen.
Daarnaast levert PontMeyer een breed assortiment bouwmaterialen.
Al deze materialen vinden via PontMeyer dagelijks een weg naar
timmerfabrieken, aannemers, klusbedrijven en andere bouwprofessionals.

- **Uitgebreid assortiment**
- **Ruim 50 vestigingen verspreid over het land**
- **Diverse houtbewerkingen**
- **Deskundig advies**
- **Bezorging op de bouwplaats**
- **Drive-in afhaalcentrum**
- **Shop met technische materialen**



www.pontmeyer.nl

PontMeyer Steenbergen
Graaf Hendrikstraat 2, 4651 TB Steenbergen
telefoon: 0167 - 56 38 50, fax: 0167 - 56 49 31
steenbergen@pontmeyer.nl

PontMeyer Roosendaal
Borghwerf 11, 4704 RG Roosendaal
telefoon 0165 - 53 61 61, fax 0165 - 56 66 41
roosendaal@pontmeyer.nl

Openingstijden
Op werkdagen van 7.00 - 17.00 uur.

| uw partner voor hout en bouw |

AANMELDINGS / ADRESWIJZIGINGS FORMULIER:

Naam

Voorletters + (roepnaam)

Straatnaam + huisnummer

Postcode + woonplaats

Telefoon

Fax

E-mail

Werkgever/Functie

wenst lid te worden van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw (West-Brabant en Tholen).
De contributie bedraagt € 11,34 per jaar
Tevens stem ik ermee in dat mijn naam, woonplaats (geen volledig adres) en functie worden vermeld in de ledenlijst in toekomstige programmaboekjes, om daarmee het leggen en onderhouden van onderlinge contacten tussen de leden te bevorderen.

Doorgeven kan zowel telefonisch als schriftelijk via:

E-mail	: Info@sobwb.nl.
Secretariaat	: SOB p/a Postbus 755 4600 AT BERGEN OP ZOOM
Girorekeningnummer	: 7320366
Ten name van	: Studie en Ontmoetingsclub Bouw
Plaats	: Bergen op Zoom

Contibutiebedrag : € 11,34 per jaar

Het bestuur nodigt u uit suggesties voor onderwerpen of excursies door te geven, u kunt dit doen:
- tijdens mondeling contact met een van de bestuursleden (telefoonnummers, zie blz. 7)
- tijdens een van de bijeenkomsten
- door uw voorstel te sturen naar: SOB, Postbus 755, 4600 AT Bergen op Zoom
- door uw voorstel te faxen of te mailen naar info@sobwb.nl (meer gegevens? zie blz. 7)

114837 Programmaboekje.indd 27 23-01-2009 15:49:35

Geen woning zonder BUVA...



BUVA, producent en leverancier van bouwproducten voor de woning- en utiliteitsbouw. Maar ook en vooral onafhankelijk productontwikkelaar. Want BUVA speelt graag in op de behoeften in de markt. En dat al sinds 1946.

Dus of het nu hang- of sluitwerk betreft, ventilatiesystemen, hardglas ramen, aluminium profielen of postkasten, BUVA staat voor doordachte én oplossingsgerichte innovatie. Innovatie die alom gewaardeerd wordt. Niet voor niets vindt u de bouwproducten van BUVA echt overal terug...

BUVA

rationele bouwprodukten

Bremen 5
2993 LJ Barendrecht
Telefoon: 0180 69 75 00
Email: info@buva.nl

Kijk voor meer informatie op www.buva.nl

Verslag van de 4e thema-avond 18 november 2008

"LUCHTDICHT BOUWEN" & VIERING 12,5 JAAR SOB

Op dinsdag 18 november jl. werd bij het SPB te Bergen op Zoom de 4e thema-avond van dit jaar georganiseerd. Voor ca. 25 clubleden trad als gastspreker op dhr. H. Nieman van het gerenommeerde Adviesburo Nieman. Als onderwerp gold dit maal: "Luchtdicht bouwen". Dhr. Nieman begon zijn betoog met een theoretische uiteenzetting van luchtdicht bouwen waarbij tal van rekenvoorbeelden werden gepresenteerd om e.a. aanschouwelijk te maken.

Na de pauze toonde dhr. Nieman vele praktijkvoorbeelden waarbij het belang van luchtdicht bouwen overduidelijk werd aangetoond.
In eerste instantie bereikt men op deze manier een verlaging van de epc- norm. Door minder infiltratie door de gevels komt er zodoende ook minder koude lucht binnen en geeft dit een besparing op de gasrekening. Tevens wordt voorkomen dat luchtstromen waterdamp mee-voeren wat in dat geval condensatie tot gevolg kan hebben met alle gevolgen van dien voor de constructie.
Daarnaast wordt met het maken van luchtdichtheid ook de geluidsoverdracht voorkomen.
Dhr. Nieman toonde aan in de praktijk nog al eens gezondigd werd tegen de details die gelden voor luchtdicht bouwen. Omdat het gros van onze leden bestaat uit mensen die dagelijks hun boterham verdienen in de bouwwereld leverde dit leuke en vooral pittige discussies op.
Al met al een geslaagde avond voor de echte liefhebber van de bouwkunde.

Na afloop werd op bescheiden wijze het 12,5 jarig bestaan van onze vereniging gevierd.
De aanwezige leden konden onder het genot van een hapje en een drankje de afgelopen 12,5 jaar nog eens de revue laten passeren en filosoferen over de toekomst.



Auteur: R. Kop

AAN DE STEGGE

Aan de Stegge Roosendaal
Vijfhuizenberg 46
4708 AL Roosendaal

Telefoon: **0165 - 560 602**
Fax: **0165 - 560 462**

E-mail: **info@adsr.nl**
Website: **www.adsr.nl**

VERLEGH
Bouwstoffen handel BV

Takkebijsters 60 | Breda

t **076 - 5607000 | *f*** **076 - 5657199 | *e*** **info@verlegh.nl | *w*** **www.verlegh.nl**

StudieClub SCHILDERS *WEST-BRABANT*

Donderdag 5 februari 2009 **Aanvang 19.30 uur**

WORKSHOP PATINEREN
Na een korte demonstratie gaan we zelf aan de slag met deze decoratieve techniek.

Donderdag 2 maart 2009 **Aanvang 19.30 uur**

WORKSHOP METAALSPUITEN
Hierover zal u nog nader worden geïnformeerd.

Donderdag 6 april 2009 **Aanvang 19.30 uur**

Kennismaken met nieuwe producten voor de schilders door een praktische presentatie en demonstratie.
(Deze avond wordt gehouden bij Sikkens in Roosendaal)

Donderdag 28mei 2009 **Aanvang 19.30 uur**

Tentoonstelling van de werkstukken en prijsuitreiking vakwedstrijd SCS West-Brabant tevens demonstratie airbrush spuiten.

Onder het genot van een hapje en drankje willen we het seizoen afsluiten met een demonstratie airbrush spuiten.

ATTENTIE

Indien niet anders vermeld worden de Studie- en ontmoetingavonden gehouden in het:

Markiezaat college
Nobellaan 27
4622 AH Bergen op Zoom
telefoon :0164 –213552

Aanvang alle avonden vanaf 19.30 uur tot 21.30 uur.

114837 Programmaboekje.indd 31 23-01-2009 15:49:36



Goldewijk bouwt aan zakelijk succes.

Samenwerking kent veel gezichten in de bouwsector. Wat de invalshoek ook is: reken gerust op Goldewijk. Goldewijk is actief binnen alle disciplines van de bouw en realiseert projecten van elke soort en omvang. Van bedrijfsgebouwen tot kantoren, scholen en zorgvoorzieningen, maar vanzelfsprekend ook particuliere woningbouw. Ook beschikt Goldewijk over professionele onderhouds- en verbouwteams .

U vindt Goldewijk in:

- **Doetinchem**
- **Almere**
- **Breda**
- **Steenbergen (NB)**
- **Alphen aan den Rijn**

Bel nu voor het gratis magazine "Ondernemend Karakter"
(0314) 75 11 11
of kijk op **www.goldewijk.nl**





Goldewijk





Enkele foto's van het bezoek aan trappenfabriek Vermeulen in 2007



Maxxbouw richt zich volledig op de personeelsvoorziening van all-round timmerlieden en bouwvakhulpen voor nieuwbouw, verbouw, renovatie, onderhoud en gespecialiseerde betonbouw. Maxxclean heeft zich gespecialiseerd in schoonmaakdiensten. Hier huurt u professionals in, die alle schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden perfect verzorgen. Reinigen aan de buitenkant, schoonmaken aan de binnenkant en/of onderhoud in en rondom uw (nieuwbouw)pand? Onze mensen staan voor u klaar! Neem voor meer informatie of een vrijblijvend gesprek contact met ons op.

maxxbouw
TIMMERWERKEN · DETACHERING

maxxclean
SCHOONMAAKDIENSTEN

Ambachtlaan 33, 4871 ED Etten-Leur, Tel: 076-503 39 04,
www.maxxbouw.nl www.maxxclean.nl

GJM
BOUWADVISEURS

GJM STRIEN BV

Bouwkundig advies- en constructiebureau voor prefab-elementen.

GJM BOUWADVIES BV

Bouwkundige en constructieve voorbereiding en begeleiding voor de bouw.

Meer weten over onze veelzijdige dienstverlening? Neem dan contact met ons op.

→ Markgravenlaan 3
4624 KK Bergen op Zoom

→ Telefoon: 0164 251 818
Fax: 0164 258 634
E-mail: info@gjm.nl
Internet: www.gjm.nl

114837 Programmaboekje.indd 36 23-01-2009 15:49:38