

**SOB**

**Programmaboekje 2007**



**Studie & Ontmoetingsclub Bouw**

***Studie &  
Ontmoetingsclub Bouw***

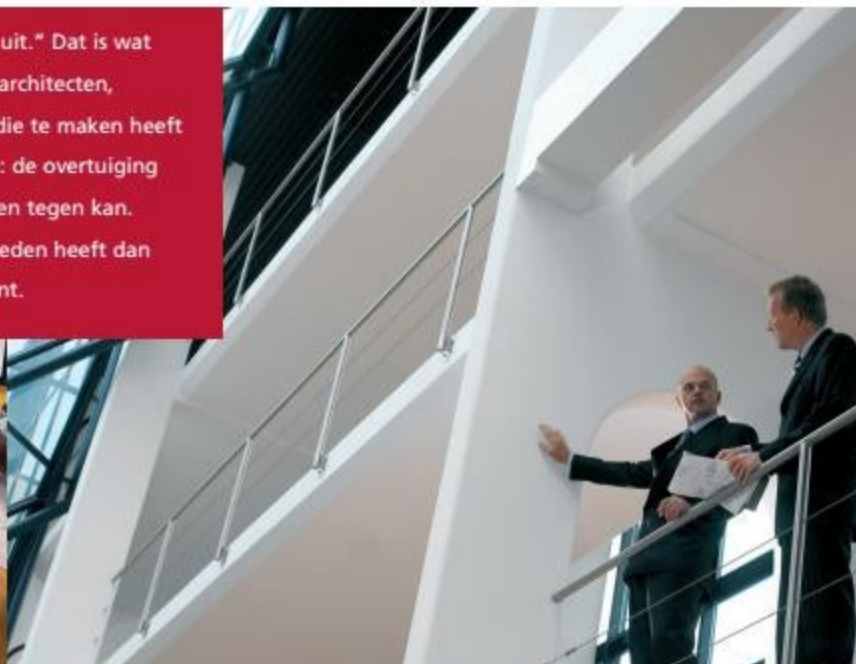
voor de regio West Brabant en Tholen  
Postbus 755, 4600 AT Bergen op Zoom

2006 VERSLAG van BIJEENKOMSTEN + PROGRAMMA 2007

**[www.sobwb.nl](http://www.sobwb.nl)**

# De toekomst ziet er prima uit.

"Dat project ziet er weer prima uit." Dat is wat Sigma wil bieden aan schilders, architecten, opdrachtgevers en ieder ander die te maken heeft met schilderwerk en onderhoud: de overtuiging dat het project er weer voor jaren tegen kan. Vandaar dat Sigma u meer te bieden heeft dan een hoogwaardig verfassortiment.



Namelijk alle ondersteuning en diensten om mét dat assortiment altijd de beste resultaten te boeken. Zoals kleuradviezen en technische ondersteuning, voor perfect duurzaam schilderwerk. Echt prima dus. Of eigenlijk: echt Sigma.

[www.sigma.nl](http://www.sigma.nl)

## PRIMA. SIGMA.



Sigma Coatings is een merk van de SigmaKalon Groep



### VOORWOORD

Voor de 3<sup>e</sup> keer in successie wordt het programmaboekje van de STUDIE & ONTMOETINGSCLUB BOUW uitgegeven, voor het eerst echter dat ik als nieuwe voorzitter van onze vereniging het woord tot u mag richten.

Dit boekje geeft uitgebreid weer waar onze vereniging voor staat: het vermeerderen en uitwisselen van in de bouwbranche relevante vakkennis. U treft o.a. een overzicht aan van de komende thema-avonden alsmede een aantal bijzondere thema-avonden/ excursie voor 2007. Gewoontegetrouw zijn ook nu weer opgenomen de lezingen van de in 2006 gehouden thema-avonden, de excursie naar de kerncentrale van Doel (B) en het jaarverslag.

Voor 2007 hebben we als bestuur weer getracht een juiste mix te maken van onderwerpen met als oogmerk: "voor ieder wat wils". Uiteraard zullen de onderwerpen in 2007 voor de een meer aanspreken dan voor de ander, echter het benadrukt het karakter van onze vereniging. Geen selecte groep van enkelingen doch een mengeling van personen die in diverse vakgebieden van de bouw werkzaam zijn.

Evenals de twee voorgaande jaren zullen we ook nu weer een middag uittrekken voor een excursie die uitsluitend toegankelijk is voor de club- en sponsorleden en hun partners. Daarnaast hebben we enkele zgn. bijzondere thema-avonden, waaronder een gezamenlijke avond met onze vakbroeders van de Studie Club Schilders, een samenwerking die in de toekomst wellicht nog verder uitgediept zal worden.

Een woord van dank gaat uit naar de sponsoren die het mogelijk maken dit boekje uit te brengen en de bedrijven die hun belangeloze medewerking verlenen aan de verschillende thema-avonden en de excursie.

Zoals u op het voorblad kunt zien hebben we ook onze huisstijl aangepast. Een nieuw logo wat kenmerkend is voor onze vereniging en die aansluit bij deze tijd.

Hierbij willen wij ook Gerard Strien en Wim van Hulten bedanken die in hun functie van respectievelijk voorzitter en penningmeester vele jaren dienstbaar zijn geweest voor onze vereniging en zonder wiens inzet het niet mogelijk zou zijn geweest het niveau te halen wat de Studie & Ontmoetingsclub nu heeft bereikt. Ook wil ik de medebestuurleden bedanken voor hun onvermoeibare ijver en inzet welke zij het afgelopen clubjaar wederom ten toon hebben gespreid.

Voorts rekenen wij ook weer op een goede opkomst van onze leden en hun introducés. Dat is fijn voor de organisator van de thema- avond en voor de mensen/bedrijven die belangeloos hun medewerking geven!

Kort samengevat: u kunt dit boekje als naslagwerk gebruiken zodat u een goed inzicht krijgt waar onze vereniging voor staat. Ook onze website: [www.sobwb.nl](http://www.sobwb.nl) staat vol met interessante informatie, waaronder een totaaloverzicht van tot op heden gehouden lezingen. Rest mij u allen veel plezier toe te wensen aan de beleving van het programma en tot ziens op een van de komende bijeenkomsten.

Marijn Brant, voorzitter.



**BVR-Groep**



## **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 ROC-gebied.

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 kostendeekkende 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.

SOBWB.NL

---

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

---



**U zoekt een leerling**



**timmerman**



**metselaar ?**

**Wij bieden u de mogelijkheid !!**



**Samenwerkingsverband Praktijkopleiding Bouw**

**Brabant-West en Tholen**

**Bergen op Zoom**

**Tel. 0164-256394**



**PERSONALIA VAN DE BESTUURSLEDEN****Marijn Brant****Voorzitter**

Projectleider Bouwbedrijf van Hemert te Giesen.

Telefoon: 0183-443682

E-mail: [m.brant@sobwb.nl](mailto:m.brant@sobwb.nl)

Tel. mobiel: 0183-442929

**Marcel Bleij****Vice-voorzitter**

Manager Bouwbedrijf ASK Romein

Telefoon 0165-750300

E-mail: [m.bleij@sobwb.nl](mailto:m.bleij@sobwb.nl)

Tel. Privé 0165-565556

**Henk van Bergen****Secretaris**

Vestigingsleider Leys BV vestiging Dordrecht

Tel. kantoor: 078-6552525

E-mail: [h.vanbergen@sobwb.nl](mailto:h.vanbergen@sobwb.nl)

fax: 078-6552520

Tel. privé: 0165-549646

**Cees van Agtmael****Bestuurslid**

Coördinator Samenwerkingsverband Praktijkopleiding Bouw (SPB) Bergen op Zoom voor plaatsen van leerlingen in praktijk (stage)plaatsen bij bouwbedrijven..

Tel. kantoor: 0164-213556

fax: 0164-266037

Tel. mobiel: 06-55558930

E-mail: [c.vanagtmael@sobwb.nl](mailto:c.vanagtmael@sobwb.nl)**Romy Lindner****Bestuurslid**

Leerlinge Markizaat College

Tel : privé : 06- 06-22489311

E-mail : [droesel@westbrabant.net](mailto:droesel@westbrabant.net)**Ad Wijmans****Ledenadministratie**

Docent Voorbereidend Middelbaar Beroeps Onderwijs Schelde College Bergen op Zoom en Sint Maartensdijk.

Tel. privé: 0167-566775

E-mail: [a.wijmans@sobwb.nl](mailto:a.wijmans@sobwb.nl)**Hennie Bouwmeester****Bestuurslid**

Opleidingsadviseur Fundeon

Tel. mobiel: 06-51417794

E-mail: [h.bouwmeester@sobwb.nl](mailto:h.bouwmeester@sobwb.nl)**Studie en Ontmoetingsclub Bouw****Secretariaat**

p/a Postbus 755

4600 AT BERGEN OP ZOOM

Website

E-mail: [info@sobwb.nl](mailto:info@sobwb.nl)Url : [www.sobwb.nl](http://www.sobwb.nl)



**BUVA is ontwikkelaar, producent en leverancier van bouwproducten voor woning- en utiliteitsbouw en begeleidt het totale bouwproces. Met onze kennis en ervaring zijn we een ervaren partner voor projectontwikkelaars en hun opdrachtgevers, architecten en adviesbureaus, de kozijnen- en timmerindustrie, aannemers, beveiligings- en schilderbedrijven. In Barendrecht bevindt zich ons verkoopkantoor, research & development laboratorium, logistiek centrum, kenniscentrum en de fabricage/assemblagehal. Met onze producten, innovatieve concepten en dienstverlening zijn we al vele jaren gezichtsbepalend in de bouw.**



## *Gezichtsbepalend in de bouw*

### **BUVA Diensten**

- Themabijeenkomsten (bij BUVA of bij u op locatie): zie [www.buva.nl](http://www.buva.nl) voor de onderwerpen en data
- EPC herberekeningen
- Ventilatieberekeningen
- Geluidsherberekeningen
- Opstellen huisbestekken
- Opstellen projectbestekken/uitrekstaten
- Advisering Politiekeurmerk Veilig Wonen (zowel bestaande als nieuwbouw)
- Uitvoering preventieprojecten
- Leveringen inclusief montage
- Specialist in aluminium zetwerk

# **BUVA**

**rationele** bouwproducten

Bremen 5 - 2993 LJ Barendrecht  
Postbus 262 - 2990 AG Barendrecht  
Tel.: 0180 69 75 00  
Fax: 0180 69 75 05  
E-mail: [info@buva.nl](mailto:info@buva.nl)  
[www.buva.nl](http://www.buva.nl)





**Verslag Algemene Ledenvergadering , gehouden bij SPB, dinsdag 14 maart 2006****1. Opening, Ingekomen stukken/mededelingen.**

Gerard Strien opent de vergadering en heet iedereen hartelijk welkom op de vaste locatie van het S.P.B.

Mededelingen: de bestuursleden Henk van Bergen en Ad Wijmans zijn wegens omstandigheden verhinderd en hebben zich afgemeld voor deze avond.

Voorafgaand aan deze avond zijn de volgende stukken aan de clubleden verzonden:

- uitnodiging 2<sup>e</sup> thema-avond 14 maart 2006: ALV en Tunnelbekisting.
- agenda Algemene Ledenvergadering d.d. 14 maart 2006
- notulen Algemene Ledenvergadering d.d. 15 maart 2005
- jaarverslag SOB van het clubjaar 2005

Het boekje van de SOB 2006 is voor aanvang van de vergadering aan de aanwezigen uitgereikt. De overige leden zullen het boekje per post ontvangen. Er zijn op deze avond 23 leden aanwezig.

**2. Notulen Algemene Ledenvergadering 15 maart 2005.**

De notulen van de ALV 2005 worden door de aanwezige leden goedgekeurd. Gerard Strien parafeert de notulen voor akkoord, deze zullen aan de secretaris worden overhandigd.

**3. Jaarverslag SOB van het clubjaar 2005**

Het jaarverslag 2005 is aan een ieder ter kennisgeving verzonden en is ook in het boekje van 2006 opgenomen. Er zijn geen bemerkingen, het verslag wordt geparafeerd door Gerard Strien en zal aan de secretaris worden overhandigd. Het jaarverslag zal aansluitend op de website worden geplaatst.

Het boekje van de SOB 2006 is weer uitgekomen, Gerard Strien bedankt de samenstellers en de adverteerders/ sponsoren voor hun bijdrage.

Daarnaast overhandigt Gerard Strien aan Cees van Agtmael het cadeau van de SOB aan het SPB als dank voor de gastvrijheid gedurende de afgelopen jaren in het oude en nieuwe onderkomen van het SPB.

**4. Financieel verslag door Wim van Hulten.**

Wim van Hulten bespreekt het financiële verslag over 2005 en constateert dat er geen grote toename van het kasgeld is, het programmaboekje is zelfrederend door de sponsoring. De angst van het bestuur dat tot verhoging van de contributie zou moeten worden overgegaan bleek ongegrond aangezien de opbrengsten opwegen tegen de uitgaven.

De Kascommissie, bestaande uit Fred Mulders en Ben Westerberg, heeft het kasboek gecontroleerd en geen onregelmatigheden geconstateerd. De penningmeester wordt door de vergadering decharge verleend voor het financieel clubjaar 2005.

De kascommissie is aftredend en niet meer herkiesbaar, daarom worden twee nieuwe personen aangezocht om in de kascommissie plaats te nemen. Dit zijn:

- Gudy Verhoeven, Dinteloordseweg 24, 4651 RB Steenberg.
- Monique Klijn- Cloots, Paviljoentjalk 41, 4617 GM, Bergen op Zoom.

De voorzitter bedankt Fred Mulders en Ben Westerberg voor hun inbreng van de afgelopen jaren als kascommissielid.



*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 Van den Bergh Bouw de afgelopen jaren te vinden.

Geïnteresseerd? Bel ons dan voor een nadere kennismaking.



**VAN DEN 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](mailto:info@berghbouw.nl) • website: [www.berghbouw.nl](http://www.berghbouw.nl)



### **5. Rooster van aftreden/bestuursverkiezing.**

Volgens het rooster van aftreden zijn de volgende personen aftredend:

1) voorzitter Gerard Strien : stelt zich niet herkiesbaar.

Voor hij de leiding van de vergadering overdraagt handelt Gerard Strien eerst nog het afscheid van Wim en de herverkiezing van Cees af.

2) penningmeester Wim van Hulten : stelt zich niet herkiesbaar.

Voor de functie van penningmeester stelt zich Marcel Bleij beschikbaar.

- Marcel Bleij wordt bij acclamatie verkozen als nieuwe penningmeester.

Er zal een separate afspraak worden gemaakt met Wim van Hulten, Henk van Bergen en Marcel Bleij om het penningmeesterschap over te dragen.

Gerard Strien bedankt Wim van Hulten voor zijn werkzaamheden als penningmeester, en de hulp die hij op vele momenten heeft geboden. Namens de vereniging ontvangt hij een fles wijn.

3) bestuurslid 1 Cees van Agtmael : stelt zich herkiesbaar.

- Cees van Agtmael wordt bij acclamatie herkozen als bestuurslid.

Gerard Strien vraagt of er personen bereid zijn zich kandidaat te stellen voor het voorzitterschap. Het bestuur stelt Marijn Brant kandidaat voor het voorzitterschap. Er zijn geen verdere kandidaten.

- Gerard Strien treedt af als voorzitter en draagt ter afsluiting van zijn voorzitterschap de voorzittershamer tijdelijk over aan Cees van Agtmael. Cees van Agtmael bedankt de scheidende voorzitter voor zijn inspanningen van de afgelopen jaren, en overhandigt hem een fles wijn.

Marijn Brant wordt bij acclamatie tot voorzitter gekozen, en krijgt de voorzittershamer overhandigd van Cees van Agtmael. Marijn leidt het resterende deel van de vergadering.

Het bestuur bestaat nu uit 6 personen en is nog op zoek naar een 7<sup>e</sup> bestuurslid in de functie van vice-voorzitter. Er zijn op dit ogenblik geen andere kandidaten. Er zal op korte termijn een oproep naar de leden uitgaan voor deze functie.

### **6. Rondvraag.**

- Marijn Brant heeft een excursie georganiseerd naar de kerncentrale in Doel (B) op vrijdagmiddag 9 juni a.s.

De uitnodiging zal eind maart naar de leden worden verzonden. Zoals bekend is de excursie uitsluitend toegankelijk voor clubleden en hun partners. Er is plaats voor maximaal 40 personen, toewijzing geschiedt op basis van tijdstip aanmelding.

- Monique Klijn- Cloots stelt voor een eventuele excursie de Noord- Zuidlijn te Amsterdam voor.

- Marcel Bleij vraagt of het mogelijk is om aandacht te schenken aan het fenomeen: Domotica.

Het bestuur zal beide onderwerpen in de komende vergaderingen bespreken.

### **7. Sluiting.**

Pauze/ aanvang thema-avond Tunnelbekisting door de heren Jan Heuveling en Rob Snijders van de VOBN uit Veenendaal.

Namens de secretaris

Marijn Brant

Voorzitter Studie en Ontmoetingsclub Bouw.



PontMeyer 

| uw partner voor hout en bouw |

## 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.

- **Hout, plaat- en bouwmaterialen**
- **shop met technische materialen**
- **uitgebreid assortiment**
- **drive-in afhaalcentrum**
- **bezorging op de bouwplaats**
- **diverse houtbewerkingen**
- **deskundig advies**
- **milieubewust**
- **Ruim 50 vestigingen  
verspreid over het land**

### **PontMeyer Steenbergen**

Graaf Hendrikstraat 2, 4651 TB Steenbergen  
telefoon: 0167-563850, fax: 0167-564931  
steenbergen@pontmeyer.nl

### **PontMeyer Roosendaal**

Borghwerf 11, 4704 RG Roosendaal  
telefoon 0165-536161, fax 0165-566641  
roosendaal@pontmeyer.nl

### **Openingstijden**

Op werkdagen van 7.00 - 17.00 uur.

**[www.pontmeyer.nl](http://www.pontmeyer.nl)**



verslag 1<sup>e</sup> thema-avond 2006.

### **"The sky is no limit"**

Op 30 januari jl. organiseerde het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw haar eerste thema-avond in 2006 met als onderwerp "Bouwkranen" onder het moto "The sky is no limit". Voor deze avond werd gebruikt gemaakt van de diensten van de firma NIBM b.v. te Geleen, importeur/ dealer van Potainkranen in Nederland. De heren John Cox en Friso Prevoo, beiden werkzaam bij NIBM en respectievelijk productmanager en verkoopleider bij deze firma hielden een lezing m.b.t. de toepassingen van de bouwkraan als essentieel transportmiddel op de bouwplaats.

Het eerste gedeelte van de avond werd verzorgd door dhr. Prevoo. Hij begon met een korte geschiedschrijving van de firma, die in 1982 aanving met de overname van Swaans Kranen b.v. De NIBM-Groep bestaat uit een tweetal firma's zijnde NIBM Kraan- en Lifttechniek te Geleen en Toyota Industrial Equipment te Waddinxveen met daarnaast nog een vestiging in Gelsenkirchen (D). Sinds kort heeft NIBM een nieuwe locatie in Maasmechelen (B), en waar in de nabije toekomst de gehele vestiging van Geleen naar toe zal worden overgeheveld. NIBM heeft in haar verhuurpakket nieuwe en gebruikte bouwkranen welke niet ouder zijn dan 8 jaar. In de praktijk komt dit er op neer dat men minder onderhoudskosten en stagnatie heeft. De kranen die ouder zijn dan 8 jaar worden verkocht via het verkoopkantoor te Dandilly in Frankrijk. De bouwkranen worden -zoals bekend- betrokken bij het Franse bedrijf Potain, gevestigd te Moulin (F). Samen met NIBM ontwikkelt Potain voortdurend nieuwe modellen zoals blijkt uit de sinds kort op de markt zijnde kranen zonder "spits". Bij deze kranen ontbreekt de traditionele bovenbouw van de kraan, het gedeelte wat gemiddeld zo'n 7 a 10 meter boven de cabine uitsteekt. Het voordeel hiervan is dat men minder montage- en demontagekosten heeft en er minder opbouw lengte nodig is indien meerdere kranen op korte afstand van elkaar staan. De gieken kunnen dan op betrekkelijk korte afstand over elkaar heen draaien.

Wanneer NIBM wordt benaderd door een aannemer voor het uitbrengen van een offerte voor een bouwkraan wordt allereerst door NIBM gekeken naar de locatie: bouwplaats, grondgesteldheid, gebouwhoogte, maximaal te hijsen lasten, obstakels, reikwijdte giek enz. Voor de opstelling is het mogelijk te kiezen uit een drietal opties: vaste opstelling, stationair op het chassis en als laatste railrijdend op onderwagens.

Naast de bouwkranen stelt NIBM de machinistenliften van Alimak ter beschikking welke met name worden toegepast in bouwkranen waarvoor de machinist hoger dan 30 meter moet klimmen. Dit is een vereiste welke voortvloeit uit de Arbo- wetgeving. Van dit merk worden ook personen-/goederenliften geleverd, benodigd bij bouwwerken hoger dan 26 meter.

Na de pauze werd het woord gevoerd door dhr. John Cox. Als specialist met een ervaring van meer dan 35 jaren in de Nederlandse kranenwereld kent hij als geen ander de mogelijkheden en onmogelijkheden van dit transportmiddels op de bouwplaats. Aan de hand van een aantal praktijkvoorbeelden in de bouw werd door hem getoond hoe er op basis van de eerder genoemde criteria een verantwoorde keuze wordt gemaakt voor een bouwlocatie.

Naast de genoemde bouwkranen heeft NIBM samen met Potain speciaal voor Nederland de zgn. 10-tonmeter-kranen ontwikkeld. Deze kranen vormen sinds een tiental jaren een vertrouwd beeld, met name op kleinere bouwplaatsen. De kosten van het inhuren van een dergelijk type kraan wordt gecompenseerd door de minder te besteden manuren op de bouwplaats. Ook uit arbotechnisch oogpunt biedt dit type kraan voordelen: veel opperwerk wordt vermeden. De kraan is- na een eenvoudige instructie van een uur- door eenieder te bedienen, een hijsbewijs is immers niet nodig.

Na deze uitgebreide toelichting was er de gelegenheid tot het stellen van vragen waarvan gretig gebruik werd gemaakt. Gezien de reacties uit de zaal mag ook deze avond als succesvol worden aangemerkt.

Auteur : Marijn Brant



Verslag van de 2<sup>e</sup> thema-avond op dinsdag 14 maart 2006:

### **Tunnelvisie: werken met een tunnelbekisting**

Op dinsdag 14 maart jl. werd door het bestuur van de SOB de 2<sup>e</sup> thema-avond van het jaar georganiseerd. Na de gebruikelijke Algemene Ledenvergadering was het onderwerp van deze avond gewijd aan de gietbouw met als thema: "Tunnelvisie: werken met een tunnelbekisting". De heren Jan Heuveling en Rob Sniijders, beiden werkzaam bij de VOBN, de brancheorganisatie van de betonmortelindustrie, waren aanwezig om uitgebreid toelichting te geven over deze materie.

Het eerste deel van de avond werd verzorgd door Jan Heuveling - gespecialiseerd in bouwtechnologie- waarbij hij nader inging op het materiaal beton. De verschillende betonsoorten kwamen aan bod met daarnaast de eisen zoals die aan het materiaal worden gesteld in het bestek en/of de prestatie-eisen. Ook de nieuwe benamingen die sinds vorig jaar gangbaar zijn werden naar voren gebracht zoals de verschillende sterkte- en milieuklassen (de zgn. C-x/y resp. X.- waarden). Middels een kleine brochure werd e.e.a. nog extra verduidelijkt. Nadien werd door Jan de geschiedenis van de tunnelkist toegelicht waarbij de eerste ervaringen dateren van 1962 en die opgedaan werden in met name de Scandinavische landen en Frankrijk. In 1967 werd dit systeem in Nederland geïntroduceerd ( Nijhuis voor de bekisting en de fa Verboom m.b.t. de verwarming). In 1971 werd het begrip programmeren van de tunnelkist ingevoerd m.a.w. het vooraf uitdenken/plannen van sparingen, in te storten voorzieningen, optimale inzet bekisting enz. enz.

Hierna werd een filmpje getoond van Konosch Tunnelbekisting 2000 op een bouwplaats waarin alle handelingen werden getoond zoals die voorkomen op een willekeurige werkdag met een tunnelkist. Hieruit blijkt dat het afstemmen van de opeenvolgende handelingen haast een kwestie wordt van wat er van kwartier tot kwartier moet geschieden om het bouwproces vlot te laten verlopen.

Na de gebruikelijke pauze werd het woord gevoerd door Rob Sniijders. Rob ging nader in op de verschillende vormen van bouwsystemen in Nederland zoals stapelbouw ( bv. kalkzandsteen lijmelementen), prefab bouwelementen en gietbouw. In geval van gietbouw kan men spreken over wanden/ breedplaat of over tunnelbekisting.

Bij gietbouw is er sprake een dagcyclus die procesmatig benaderd dient te worden ( e.e.a. was al in het filmpje duidelijk geworden). Regen en vorst zijn slechts in beperkte mate van invloed op de voortgang van het bouwproces, wind daarentegen kan veel eerder een spelbreker zijn.

Bij het werken met gestorte wanden en breedplaatvloeren is over het algemeen de installateur bepalend voor de voortgang van het bouwproces. Bij 40 woningen past men over het algemeen 2 wandkisten toe, bij 60- 3 wandkisten en bij 80 woningen 4 wandbekistingen.

De inzet van tunnelbekisting wordt eigenlijk pas interessant vanaf 80 beuken. Bij 40 woningen worden over het algemeen 2 tunnelkisten ingezet, bij 60 woningen 3 kisten en bij 80 woningen worden 4 tunnelkisten gebruikt. In het laatste geval is er dan sprake van een optimale inzet van kraan en personeel.

In tegenstelling tot wat menigeen denkt zijn er in geval van tunnelbekisting behoorlijk wat vormen mogelijk. Ook verschillende beukmaten binnen een project zijn goed toe te passen. De enige beperking die eigenlijk geldt is de hoogte, die moet nl. voor het bouwproject gelijk zijn. Tot slot werd door Rob nog ingegaan op het aspect veiligheid bij tunnelbouw- een niet te onderschatten zaak.

Na de gebruikelijke vragenronde werd de avond om ca. 22.15 uur afgesloten en onder het genot van een drankje konden de aanwezige clubleden ( ca. 25 leden) nadien nog nakaarten over deze 2<sup>e</sup> thema-avond.

Auteur Marijn Brant

## Thema-avonden 2007

### 1. Maandag 29 januari 2007      Aanvang 19.00 uur.

**Locatie: huisvesting SPB te Bergen op Zoom.**

**"Virtuele compartimentering":  
stuwdrukventilatie in parkeergarages.**

De eerste thema-avond van 2007 wordt verzorgd door de firma HC PSB te Waalwijk.

Dhr. Daniëk de Jager zal namens HC PSB een lezing geven over het toepassen van stuwdrukventilatie als middel om een gesloten parkeergarage in rookvrije compartimenten te verdelen.

### 2. Dinsdag 13 maart 2007                      Aanvang 19.00 uur.

**Locatie: huisvesting SPB te Bergen op Zoom.**

**Algemene Ledenvergadering / Kalkzandsteen & Gasbeton  
Gedurfde combinaties onder de hoede van Xella.**

Tweede thema-avond waar aansluitend aan de Algemene Ledenvergadering een presentatie zal worden gegeven door Xella, een overkoepelende organisatie van leveranciers van kalkzandsteen en gasbeton.

### 3. Maandag 17 september 2007              Aanvang 19.00 uur.

**Locatie: BVR- bouwplaats van de nieuwe ondergrondse parkeergarage a/d Nieuwe Markt te Roosendaal.**

"Bezoek aan de ondergrondse parkeergarage te Roosendaal".

Op de derde thema-avond van dit jaar gaan de leden van de SOB een bezoek brengen aan de in aanbouw zijnde ondergrondse parkeergarage aan de Nieuwe Markt te Roosendaal op uitnodiging van BVR Bouw Roosendaal b.v.



**4. Dinsdag 20 november 2007** Aanvang 19.00 uur**Locatie: Trappenfabriek Vermeulen te Etten-Leur.**

Een trapje hoger: bezoek aan trappenfabriek Vermeulen

Een bezoek aan Trappenfabriek Vermeulen te Etten-Leur, alwaar een lezing zal worden gehouden door dhr. Vermeulen over de ontwikkeling van houten trappen in de bouwwereld.

**Bijzondere thema-avonden en excursies 2007****5. Woensdag 18 april 2007** Aanvang 19.00 uur**Locatie: huisvesting SPB te Bergen op Zoom.****"Skyworks"**

Gezamenlijke bijzondere thema-avond in samenwerking met de SCS ( Studie Club Schilders) over het toepassen van rolsteigers in de bouw gerealiseerd door Skyworks.

**6. Datum n.t.b.** Aanvang 19.00 uur**Locatie: Buva te Barendrecht****"Domotica".**

Rond april 2007 bij Buva te Barendrecht gewijd aan Domotica. Domotica omvat alle apparaten en infrastructuren in en rond woningen, die elektronische informatie gebruiken voor het meten, programmeren en sturen van functies ten behoeve van bewoners en dienstverleners

**7. Vrijdag 8 juni 2007** Aanvang 14.00 uur**Locatie: Glaverbel te Mol- België.****"Excursie naar de glasfabrieken van Glaverbel te Mol (B)"**

De leden van de SOB worden deze middag uitgenodigd voor een bezoek aan de glasfabrieken van Glaverbel te Mol België. De excursie is uitsluitend toegankelijk voor club- en sponsorleden met hun partners.



**AAN DE STEGGE**

ONTWIKKELING & BOUW

- **PROJECT-  
ONTWIKKELING**
- **BOUW**
- **BEHEER**
- **ONDERHOUD**



**UW WONING, ONZE ZORG**



**Aan de Stegge Roosendaal v.o.f.**  
Vijfhuizenberg 46  
4708 AL Roosendaal  
T 0165 560 602  
[www.adsr.nl](http://www.adsr.nl)



### Verslag excursie Studie & Ontmoetingsclub Bouw naar de kerncentrale van Doel (B)

Op vrijdagmiddag 9 juni jl. organiseerde het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw een excursiemiddag voor haar leden. Dit keer werd er een bezoek gebracht aan de kerncentrale te Doel in het havengebied van Antwerpen waarbij ruim 30 leden aanwezig waren. Om 14.00 uur werden de leden ontvangen in het Infocenter van Doel op de site door de heren Hugo Charlier en Wim Blockx die door Electrabel waren ingezet als begeleidende gidsen voor deze gelegenheid.

Na de ontvangst werd de gang gemaakt naar een van de conferentiezalen waar d.m.v. een Powerpointpresentatie uitleg werd gegeven over Electrabel, haar positie in de nationale en internationale energiemarkt en de diverse centrales die onder de vlag van Electrabel varen. Ook in Nederland en Frankrijk heeft Electrabel belangen in een aantal centrales. Dhr. Charlier gaf daarnaast ook een toelichting over de diverse verschillende soorten energiecentrales zoals gascentrales, windmolenparken, klassieke centrales (kolengestookt) en warmtekrachtcentrales.

Al deze verschillende soorten centrales hebben een bepaald rendement welke tot maximaal 55% kan oplopen. Afgezet t.o.v. de opbrengst van de energie uit een kerncentrale vallen alle overige soorten centrales echter in het niet. Ter verduidelijking: de energieopbrengst uit 1 gram splijtstof staat gelijk aan de energieopbrengst uit 1000 kg steenkool.

Daarnaast geven de diverse conventionele brandstoffen een negatieve bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot, iets waartoe een groot aantal landen zich heeft verplicht dit terug te dringen zoals vastgelegd in het Kyoto- verdrag. Het grote nadeel dat thans nog altijd geldt voor kernenergie is het residu dat overblijft nadat de splijtstofstaven zijn opgebruikt. Dit probleem zal in de nabije toekomst de uitdaging vormen voor de technici over de gehele wereld.

M.b.t. de opwekking van stroom uit kernenergie loopt Frankrijk voorop met ca. 60 kerncentrales en is in Europa de grootste exporteur van stroom naar de omliggende landen.

Na deze uitleg werd door dhr. Charlier een korte beschouwing gegeven over de werking van een kerncentrale welke gebaseerd is op de splitsing van een uraniumatoom. De warmte die hierbij vrijkomt wordt gebruikt voor het verwarmen van water wat wordt omgezet naar stoom van zo'n 330 graden Celsius. De stoom wordt gebruikt voor het aandrijven van turbines die weer zorgen de opwekking van elektrische stroom. In Doel wordt een totaalvermogen opgewekt van 3000 megawatt, genoeg om 6 miljoen huishoudens van stroom te voorzien.

Na deze uitleg was het tijd voor de rondgang op de kerncentrale zelf. Na een strenge incheckcontrole werden er twee groepen gevormd die werden begeleid door de heren Charlier en Blockx.

De kerncentrale Doel bestaat eigenlijk uit 4 productie-eenheden: Doel 1 en 2 (de tweelingcentrale), Doel 3 en de laatst gebouwde eenheid, Doel 4. De plannen voor Doel 5 waren in een vergevorderd stadium toen de ramp met de centrale in TsernobyI zich voordeed. Onder druk van de publieke opinie werd de bouw van de 5<sup>e</sup> centrale uitgesteld.

Het uiterlijke kenmerk van een kerncentrale is eigenlijk het ronde gebouw waarin het reactorvat met de splijtstaven is ondergebracht. In Doel is er sprake van een binnen- en een buitenschil met daartussen een holle ruimte. De binnenschil bestaat uit een 90 cm dikke voorgespannen betonwand die bedoeld is om bij een calamiteit van binnenuit te voorkomen dat er straling en/ of besmetting plaatsvindt.

De buitenschil is eveneens van beton, dik 120 cm uitgevoerd in normaal gewapend beton. Deze buitenschil dient ter bescherming van de centrale bij een externe calamiteit: een neerstortend vliegtuig, bomaanslag, aardbeving of mogelijke andere ongevallen. De ruimte tussen deze twee

wanden wordt constant op onderdruk gehouden om eventuele radioactieve besmetting ten allen tijde binnen te houden.

De koeling van een kerncentrale is een belangrijke factor. In dit geval wordt gebruik gemaakt van het water uit de Schelde. Door de Belgische overheid is bepaald dat het koelwater wat wordt geloosd in de Schelde een maximale temperatuur mag hebben van 30 graden Celsius. In normale weersperiodes is dit geen probleem, alleen bij zeer warm weer kan het gebeuren dat de centrale als gevolg van deze stelregel slechts met een beperkte capaciteit kan draaien. Voordat het koelwater in de Schelde wordt geloosd wordt de temperatuur van het water in deze twee koeltorens tot dit voorgeschreven niveau terug gebracht. De beide torens die altijd een herkenningspunt vormen in het grensgebied zijn ca. 170 meter hoog en aan de basis zo'n 145 meter in doorsnee.

Een opmerkelijk en leuk detail is dat in de koeltoren van Doel 4 een nestkast is geplaatst voor de slechtvalk, een vogelsoort dat nagenoeg was uitgestorven in België. Sinds een aantal jaren zorgt een koppel slechtvalken weer voor nieuwe aanwas. Middels een vast opgestelde camera kan men het verloop van het broedproces volgen.

Aansluitend werd de excursie voortgezet in de fabriek zelf. De leden bezochten de hal waar de elektrische stroom wordt opgewekt en kreeg men de ruimte te zien waar het personeel zich omkleedt voordat het reactorgebouw wordt betreden. Opvallend is het grote aantal ingebouwde veiligheidsmaatregelen van uiteenlopende aard die door onze zuiderburen in acht wordt genomen tijdens het proces van energieopwekking in de kerncentrale.

Om ca. 17.25 uur werd de excursie beëindigd in het Infocenter waar de leden onder het genot van een drankje nog even konden nakaarten over deze excursie. Gezien de reacties kan ook hier worden gesproken van een geslaagde middag die door de leden als zeer leerzaam werd ervaren.

Tenslotte wil het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw bij deze de firma Electrabel en de beide heren Wim Charlier en Hugo Blockx nog bedanken voor de uitnodiging en de belangeloze medewerking aan deze middag.

Auteur :Marijn Brant

#### **Verslag van de thema-avond 18-9-2006.**

##### **" Duurzame energie het verstandigste alternatief ".**

Deze avond werd verzorgd door ketelfabrikant Remeha en wel door de heren:  
Dhr. Ed Schillemans en Dhr. Marco Bijkerk.

De heer Schillemans opende de avond met een uiteenzetting van de historie van Remeha.

Het bedrijf is opgericht in 1935 als een metaalhandel.

Remeha is een onafhankelijk cv-ketelfabrikant, heeft een eigen opleidings-en trainingscentrum en besteed jaarlijks 7% van de omzet aan intensive research. Het totale personeelsbestand in Nederland is ca: 400 medewerkers.

Remeha heeft in 2004 de firma De Dietrich Therminique ,marktleider in Frankrijk overgenomen. Zo is Remeha een belangrijke speler in diverse landen geworden voor binnen als buiten Europa.

Remeha, De Dietrich en Oertli zijn de 3 merknamen die gevoerd worden. Ze hebben 7 productievevestigingen, 12 dochterondernemingen en 12 opleidingscentra.

De omzet in 2005 bedroeg ruim 500 miljoen. Het aantal medewerkers is 2300.

Het bedrijf heeft een grote productieafzet: 130.000 staande toestellen, 160.000 gaswandtoestellen, 60.000 ventilatorbranders, 140.000 radiatoren, 100.000 indirect gestookte boilers en 125.000 elektrische boilers. Dit maakte op de ruim 20 aanwezigen al een grote indruk. Na de pauze nam Marco Bijkerk het woord en legde ons uit wat nu eigenlijk energie is, hoe het wordt opgeslagen wat de huidige en de toekomstige ontwikkelingen zijn.

Zo kwam aan de orde: de opwarming van de aarde en verandering van het klimaat, de stelling van Einstein en er werd ons verteld dat 1 Watt = 1 joul/seconde. Toch wel kreten waar wij driftig ja bij knikten maar die toch om uitleg vroegen. Marco werd regelmatig onder vuur genomen met de nodige vragen.

Zo ook dat de smeltende ijskappen wel een gevaar zijn maar dat de opwarming van de aarde een nog groter gevaar is want als de aarde opwarmt het zeewater uitzet en daardoor de zeespiegel stijgt. Tot 3 graden verhoging kan het nog maar hoger geeft problemen in de wereld. Zeekoraal is aan het verbleken door de vervuiling en bevissing van de zeeën.

Het aantal stormen zal gaan toenemen, het groeiseizoen zal een maand langer duren en zelfs soorten uit warme landen groeien ook in Nederland. Maar er zijn ook successen geboekt bv: vuil oppervlakte water en zure regen is zo goed als bestreden en zo ook de ozonlaag is zich aan het herstellen. Waar wel een tekort aan dreigt is olie op korte termijn (+/- 10 jaar). en de gasvoorraad begint aardig te slinken. Daar zullen alternatieven voor moeten komen.

Hoe Remeha een bijdrage gaat leveren om de uitstoot van het Co2 gehalte te beperken zal zijn uitwerking krijgen in de HR-E ketel met sterling motor.

Deze ketel is de volgende stap in de ontwikkeling van zowel technologie als de markt.

Hij heeft namelijk een redelijke TVT (terug verdient tijd), toepassing in nieuwe en bestaande situaties en er zijn forse besparingen mogelijk..Na deze inhoudelijke uitleg gaf Marco nog een toegift over de toekomst. Zo speelt men al met de gedachte van het verder ontwikkelen van de elektromotor in combinatie met de brandstofcel die in het wiel van de auto geplaatst word om zo de stroom op te wekken. Zo zal ook in de toekomst de kernfusie een belangrijke rol gaan spelen om energie op te wekken.

Allemaal stof om nog eens over na te praten.

Het was daarom een bijzonder verrassende en leerzame thema-avond voor iedereen.

Hierbij dankt de SOB studie en ontmoetingsclub de heren E.Schillemans en M.Bijkerk van Remeha voor deze bijzonder goed verzorgde thema-avond en wensen wij dat deze positieve ontwikkelingen doorzetten want daar hebben wij in de wereld allemaal profijt van.

Auteur : Henny Bouwmeester



**Trendsetter in ramen en deuren.**

**Geen onderhoud meer...  
een heerlijk gevoel!**



**weru**

Ramen en Deuren

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.**



**Thema-avond Kumasol "Een keus voor het leven: kunststof kozijnen".**

Op dinsdagavond 21 november jl. organiseerde het bestuur van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw de 4<sup>e</sup> en tevens laatste thema-avond van het clubjaar 2006.

Dit keer waren we te gast bij de firma Kumasol te Etten-Leur op uitnodiging van de heren Bert en Antoine van Dooren, de eigenaren van dit florerend bedrijf. Ongeveer 20 clubleden waren aanwezig om hun kennis van dit product op een hoger niveau te laten brengen.

Na de ontvangst opende Antoine van Dooren het eerste gedeelte van deze avond door een video- presentatie te geven over het ontstaan en de groei van de firma Van Dooren, waarvan Kumasol een onderdeel vormt. Na wat verhuizingen en openingen van de vestigingen in Yerseke en Rhooen betrok Kumasol in 2002 het nieuwe onderkomen op industrieterrein Vosdonk nr. 4 te Etten-Leur.

De firma werkt momenteel met 27 vaste personeelsleden in is werkzaam in de utiliteitssector, woningbouw alsmede in de renovatie. Sinds 1999 levert men ook aan de particuliere sector. Kumasol heeft m.b.t. kunststof kozijnen bewust gekozen voor het product Weru, wat staat voor Willy Eppensteiner Rudersberg. Dit Duits product staat bekend om zijn degelijke, hoogwaardige kwaliteit en uitzonderlijk lange levensduur. Er zijn in totaal 38 Weru- dealers werkzaam op de Nederlandse markt, echter Kumasol neemt 40 % van de jaarlijkse totale productie voor haar rekening!

Qua isolatiewaarde is een U- getal van 1,4 gemakkelijk te halen voor een kunststof kozijn van Weru.

Het kozijn is onderhoudsarm en het EF2- getal qua politiekeurmerk. Het kozijnprofiel heeft meerdere kamers ( vandaar de hoge U- waarde) en heeft een doorlopend stalen kokerprofiel en stalen hoekverstevigingen.

In het kader van sloop en hergebruik van bouwmaterialen heeft Kumasol zich in een convenant verplicht tot het 100 % milieuvriendelijk recyclen van uitbouw kunststof kozijnen.

In de videopresentatie werd duidelijk dat Weru een belangrijke speler is op de Duitse markt met in totaal 90.000 m<sup>2</sup> productie- oppervlak en 848 personeelsleden. Speciaal voor de Hollandse markt is bij Weru een aparte productiestraat opgezet omdat wij immers een andere wijze van bouwen hebben dan onze oosterburen. Met name de naar buitendraaiende kozijnen is een fenomeen dat men in Duitsland nauwelijks kent. Ook de zwaarte en aanzicht van het kozijnprofiel wijkt duidelijk af.

Na het stellen van enkele vragen werd het eerste gedeelte.

Na de pauze werden de clubleden over een tweetal groepen verdeeld en begonnen vader Bert en zoon Antoine aan hun rondleiding door de showroom welke toepasselijk het "Van Doorenplein" is genoemd en waar het neusje van de zalm staat uitgesteld. Een verzameling gebouwtjes waar de toepassingen van de verschillende soorten kunststof kozijnen en ramen worden getoond die Weru voert voor de Nederlandse markt. Het is mogelijk om het Weru-kozijnprofiel in verschillende uitvoeringen te krijgen: glad ( naturel of in kleur) dan wel met een opgebrachte houtprintlook, ook in diverse RAL- kleuren. Alles is mogelijk: een rustieke uitstraling dan wel een moderne uitvoering.

Bij de rondleiding werd ook uitleg gegeven over het hang- en sluitwerk wat leidt tot de keurmerkklasse EF2.

Naast het Weru- product is Kumasol ook dealer van Vitrosca, een Zwitserse fabrikant die zeer exclusieve schuifdeuren op de markt brengt met een zeer dun aluminium profiel en wat nagenoeg geheel uit geïsoleerd glas bestaat. Ook op de gebied van overkappingen ( carports), aluminium voordeuren en overheaddeuren is Kumasol actief. Na de rondleiding konden de clubleden onder het genot van een hapje en een drankje nog wat nakaarten over hetgeen deze avond was gepresenteerd

Auteur : Henny Bouwmeester



**LOGUS**  
BOUW- EN AFBOUWMATERIALEN

**100**  
Viersde Schelde bouwt 100 jaar mee aan uw toekomst!  
1907-2007

gaat u  
(ver)bouwen?

wij bieden  
een compleet  
assortiment  
(af)bouw-  
materialen

**BOUWMATERIALEN • SIERBESTRATING  
SANITAIR • KEUKENS EN INBOUWAPPARATUUR  
WAND- EN VLOERTEGELS • NATUURSTEEN  
HOUT EN DEUREN • GARAGEDEUREN**

Imabo LOGUS is onderdeel van LOGUS bouw- en afbouwmaterialen.  
Bezoek onze showroom en het profcenter voor een compleet assortiment. [www.logus.nl](http://www.logus.nl)

**imabo LOGUS**

Zeelandhaven 7, 4612 PC Bergen op Zoom, T: 0164-271500, F: 0164-245370  
Voor meer informatie, kijk op [www.logusbergenopzoom.nl](http://www.logusbergenopzoom.nl)





## STUDIE CLUB SCHILDERS

Beste Lezer

Graag wil ik als voorzitter van de Studie Club Schilders West - Brabant onze club hierbij voorstellen aan de leden van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw. Als de "studie- en ontmoetingsclub voor schilders" in West - Brabant streven wij er naar om op een ontspannen wijze, middels bijeenkomsten en vakwedstrijden de deskundigheid van bedrijfstakmedewerkers te vergroten en onderlinge contacten te stimuleren.

Onze club is 25 jaar geleden na een slapende periode heropgericht. Al in 1947 is in Utrecht de eerste studieclub schilders opgericht, kort daarna zijn er in diverse regio's soortgelijke clubs opgericht waaronder ook een in Bergen op Zoom.

We kennen nu een landelijke overkoepelende Centrale Club Leiding en regionaal 18 zelfstandige clubs, waarvan de een actiever is dan de andere. Jaarlijks wordt er door de CCL in samenwerking met een van de regionale clubs een jaardag en een landelijke vakwedstrijd georganiseerd. Deze landelijke studieclubdag wordt dit jaar op 6 oktober in Bergen op Zoom georganiseerd, trots ben ik om dit in samenwerking met de SOB te mogen organiseren. Ook ben ik trots dat we samen met SOB en SCS dit jaar de thema avond van Skyworks op 19 april gaan organiseren.

Als lid van de Studie & Ontmoetingsclub Bouw ben ook jij van harte welkom op de activiteiten van onze Studie Club Schilders. Het totale programma is te vinden op onze website [www.scs-westbrabant.nl](http://www.scs-westbrabant.nl), en bestaat uit thema avonden - workshops - excursie en regionale vakwedstrijden. Als je vragen hebt over onze studieclub kun je altijd contact opnemen via de E-mail; [info@scs-westbrabant.nl](mailto:info@scs-westbrabant.nl).

Ik verheug mij op een langdurige samenwerking met de SOB en hoop u te mogen ontmoeten op onze gezamenlijke activiteiten of op een van onze clubavonden.

Tot ziens  
Piet Maas voorzitter

### PROGRAMMA 2007 SCS

#### **15 maart 2007 - METEN IS WETEN.**

Uitleg en demo over verschillende soorten meetapparatuur en het toepassingsgebied (deze avond wordt gehouden bij Sigma Coatings in Bergen op Zoom)

#### **19 april 2007 - SKYWORKS.**

Het werken met steigers en hoogwerkers, met als thema "veilig werken begint bij jezelf". Deze avond wordt georganiseerd samen met de Studie & Ontmoetingsclub Bouw.

#### **7 juni 2007 - PRIJSUITREIKING VAKWEDSTRIJD SCS WESTBRABANT.**

Tentoonstelling van de werkstukken en prijsuitreiking van de vakwedstrijd. Onder het genot van een hapje en drankje willen we het seizoen afsluiten en aandacht schenken aan ons 25 jarig jubileum.

# Verstopping?

VOOR AL UW RIOOLPROBLEMEN

**Van Terheijden**

Riooltechniek bv

BRABANT ■ ZEELAND



24-uurs service

**(0164) 241246**

[www.riooltechniek.com](http://www.riooltechniek.com)

## JAARVERSLAG 2006

Het jaar 2006 is inmiddels al weer een tijdje voorbij, maar toch willen we even een terugblik doen door even de thema's en excursies door te nemen.

Allereerst was er de thema-avond "The Sky is no limit" hier blijkt dat inventarisatie van de bouwlocatie zeer belangrijk is voor het opstellen van een bouwkraan en kan de het plaatsen van de juiste kraan enorme besparingen in geld en tijd opleveren.

Op de algemene ledenvergadering hebben we afscheid genomen van Gerard Strien als voorzitter en Wim van Hulten als penningmeester, wij danken hen beide voor hun bijzondere inzet voor de Studie en Ontmoetingsclub Bouw. Beide blijven lid van de Studie en Ontmoetingsclub Bouw en zullen we ze nog regelmatig op de thema-avonden kunnen ontmoeten.

Na de algemene ledenvergadering volgt het thema tunnelbekisting, waarbij men uitleg krijgt over dit al geruime tijd bestaande bouwsysteem, namelijk vanaf 1962. het doel van dit bouwsysteem is dat men tijd kan besparen met het telkens geheel opnieuw opbouwen van een bekisting, maar er dient aan de voorwaarde te worden voldaan er moet seriematig worden gewerkt vanaf bijvoorbeeld 40 woningen.

De excursie naar Doel was op 9 juni een groot succes en er blijkt een groot animo voor excursies met interessante onderwerpen als deze te zijn. Het energievraagstuk kan met kernenergie voor een deel worden ingelost, maar de veiligheid is een zwaar wegende factor. We kijken alweer uit naar de volgende excursie in 2007.

De 3e thema-avond door Remeha, er wordt momenteel hard gewerkt aan de HR-E CV-ketel met een sterling motor, een CV-ketel die naast warmte ook elektriciteit oplevert van de restwarmte en een hoger rendement oplevert dan de elektriciteitscentrale, hierdoor zal de Co2 uitstoot voor een deel gereduceerd kunnen worden. Wat belangrijk is om de mensen bewust tot overschakeling naar deze CV-ketel te laten maken is natuurlijk de terugverdiendtijd, als de ketel te duur is zal overschakeling niet plaatsvinden, tenzij de energieprijs zo hoog is dat het weer wel gunstig wordt.

De 4e thema-avond waren wij op bezoek bij Kumasol in Etten-Leur, een mooiere locatie voor een thema-avond kan er niet zijn als het gaat om kunststof kozijnen en zonwerings producten. De uitleg over de verschillende profielen en kwaliteiten bewijzen dat kunststof een zeer goed alternatief kan zijn voor de toekomst, zelfs het detail kan gelijk worden gemaakt aan de oude kozijnen, te denken aan ruitvorm en kozijndikte.

De opkomst van bij de thema-avonden is het hele jaar zeer wisselend, maar daar staat weer tegenover dat de leden die aanwezig zijn, zeer geïnteresseerd zijn, wat eigenlijk veel belangrijker is. Toch zijn wij nog steeds op zoek naar meer leden, dit kunnen we realiseren door als lid een introducee mee te nemen naar een van de thema-avonden, waardoor de introducee misschien overtuigd wordt van onze club en lid wil worden.

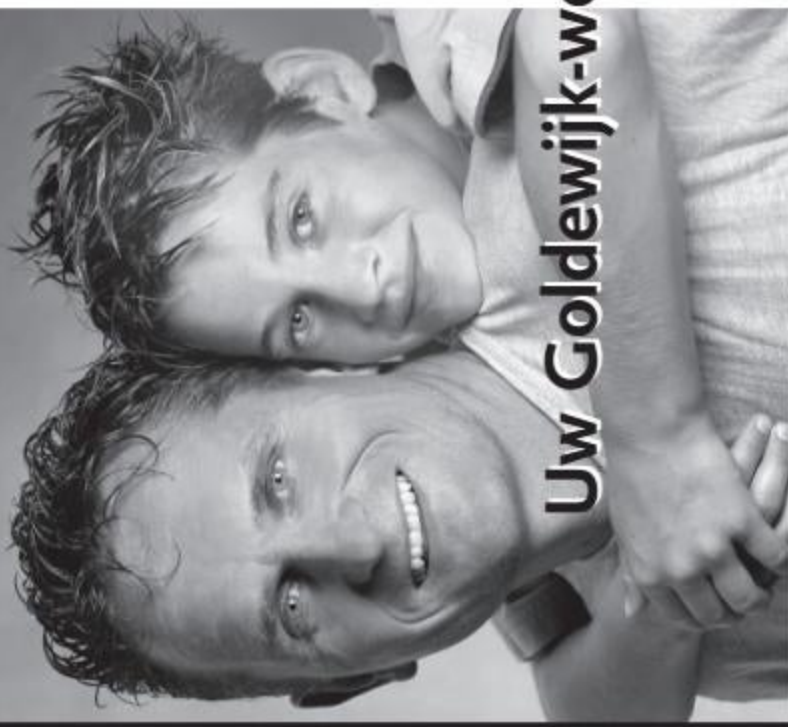
Ideeen om leden te werven zijn dan ook van harte welkom via [info@sobwb.nl](mailto:info@sobwb.nl) of op een van de thema-avonden.

Tevens zijn wij als Studie en Ontmoetingsclub Bouw trots om ons nieuwe Logo te kunnen presenteren op ons boekje, waardoor wij ons presenteren als een club die met de tijd meegaat.

Alle inbreng voor thema-avonden, ledenwerving, sponsors of excursies zijn van harte welkom.

Henk van Bergen

Secretaris Studie en Ontmoetingsclub Bouw.



## Uw Goldewijk-woning zegt wie u bent.

Als u op zoek bent naar uw eigen identiteit, uw eigen bouwstijl, dan helpen de architecten van Goldewijk u graag met het ontwerpen van uw eigen nieuwe woning.

In onze Infoshowrooms vindt u alles onder één dak: van advies, ontwerp, inrichting en afwerking tot en met de bouw en nazorg. Wilt u verbouwen? Onze G-teams zijn specialisten in verbouw en onderhoud.

U vindt Goldewijk Infoshowrooms in:

- Doetinchem
- Almere
- Steenbergen (NB)

[www.goldewijk.nl](http://www.goldewijk.nl)



Bel voor het gratis magazine  
**0314-36 40 40**



# Goldewijk

**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 € 11,35 per jaar en zal binnen 14 dagen worden betaald na ontvangst van een acceptgiro of ander verzoek daartoe.

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](mailto:Info@sobwb.nl).  
Secretariaat : SOB p/a Postbus 755 4600 AT BERGEN OP ZOOM

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 e-mailen naar [info@sobwb.nl](mailto:info@sobwb.nl) (meer gegevens? zie blz.7)



Studie & Ontmoetingsclub Bouw



Markiezaat College  
Nobellaan 27  
4622 AH Bergen op Zoom  
T 0164 281 611  
F 0164 281 666  
E markiezaat@rocwb.nl



**Markiezaat College**

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 in voltijd en deeltijd én op het niveau dat bij u past. Vraag eens informatie aan over:

- Bouwtechniek
- Houtbewerking
- Schilderen

**[www.markiezaat.nl](http://www.markiezaat.nl)**





**AT**  **BOUW**  
AT BOUW BV, BERGEN OP ZOOM

WONINGBOUW • UTILITEITSBOUW • RENOVATIE  
PROJECTONTWIKKELING • ONDERHOUD • AFBOUW

AT Bouw BV • Tel. (0164) 210 955 • [www.atbouw.nl](http://www.atbouw.nl)

lid van **Bouwend Nederland**



**BOUWEN  
MET VISIE**





**BOUWADVIESGROEP**

**GJM STRIEN BV**

**Bouwkundig advies- en  
constructiebureau voor  
prefab-elementen.**

**GJM BOUWADVIES BV**

**Bouwkundige en  
constructieve voor-  
bereiding en  
begeleiding voor de  
bouw.**

Markgravenlaan 3  
4624 KK Bergen op Zoom

Telefoon 0164 25 18 18  
Telefax 0164 25 86 34  
E-mail [info@gjm.nl](mailto:info@gjm.nl)  
Internet [www.gjm.nl](http://www.gjm.nl)