

Programmaboekje 2012

VERSLAGEN VAN BIJeenKOMSTEN 2011



Studie & Ontmoetingsclub Bouw

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

www.sobwb.nl

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.



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

VOORWOORD

Vol trots presenteren wij opnieuw het programmaboekje 2012 van de

STUDIE & ONTMOETINGS-CLUB BOUW.

Zoals u inmiddels al wel gewend bent geeft dit boekje een duidelijk beeld, waar onze club S.O.B. "Studie & Ontmoetingsclub Bouw", voor staat:

HET VERMEERDEREN EN UITWISSELEN VAN IN DE BOUWBRANCHE RELEVANTE VAKKENNIS EN HET ONDERHOUDEN VAN CONTACTEN TUSSEN DE LEDEN ONDERLING.

Het afgelopen jaar hebben wij als club weer een aantal mooie thema avonden mogen meemaken zoals de lezingen over micro beton, energie-dak en brandwerende coatings. Tijdens deze thema avonden kwamen duidelijk onze doelstellingen tot zijn recht, waarbij de diverse sprekers een mooie inhoudelijke interactie met onze leden kregen, waarbij ik duidelijk het gevoel kreeg dat wij allen hier wijzer van werden. Daarnaast hebben we dit jaar weer twee mooie excursies mogen houden. De eerste middag excursie naar een project met de Passief woningen in Roosendaal. De avond excursie hebben we mogen houden bij de nieuwbouw van het JTC college, waarbij de Kok bouwgroep en Imtech ons een volledige kijk in dit mooie project verzorgde. Het aansluitende borreluurtje bij de Raadskelder na de middagexcursie, werd door onze aanwezige leden goed ontvangen, waarbij het borrelhapje zeker smaakte. Al met al kunnen we terugkijken op een weer geslaagd jaar van onze vereniging, waarbij onze doelstellingen goed zijn nagestreefd.

Ook de door mij vorig jaar geuite zorgen aangaande het teruglopen van de bezoekersaantallen bij de diverse thema avonden is alleszins meegevallen. De avonden en excursies zijn goed bezocht en geeft ons vertrouwen naar de toekomst. Het systeem om per mail het bezoek van onze leden te laten bevestigen is goed ontvangen en zullen we zeker ook volgend jaar doorzetten.

En dat volgend jaar weer een mooi jaar voor onze club wordt lijkt bij voorbaat vast te staan. De diversiteit van de geboden avonden zoals, magnetisch licht, betonpompen en een bezoek aan de Holle roffel te kruisland plus de geboden excursies aan het station te Antwerpen en een bouwplaats bezoek, zal hier zeker voor in staan. Al met al zal het weer een mooi jaar voor het S.O.B. worden.

Mocht u na het lezen van deze woorden en dit programmaboekje meer willen weten van onze vereniging dan kunt u op onze website www.sobwb.nl, de aanvullende informatie vinden. Wilt u lid of sponsorlid worden, dan kan u zich digitaal opgeven via info@sobwb.nl, t.a.v. onze secretaris Henk van Bergen. U kan ook het inschrijfformulier gebruiken die op een van de pagina's in dit boekje is opgenomen.

Hopelijk tot ziens op een van onze bijeenkomsten,

Marcel Bleij, voorzitter.



U ZOEKT EEN LEERLING



TIMMERMAN



METSELAAR?

WIJ BIEDEN U DE MOGELIJKHEID!!



Samenwerkingsverband

Praktijkopleiding Bouw



Samenwerkingsverband Praktijkopleiding

Timmer- en Meubelindustrie

Voor informatie: Tel.: 0164 – 213555.

Website: www.samenwerkingsverband.nl

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 € 15,00 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.
Voor informatie kun u terecht bij Piet Maas 06-22836154, e-mail : info@scs-westbrabant.nl

www.scs-westbrabant.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 en duurzaamheid vanzelfsprekend zijn. Maar kan dit tegen een scherpe prijs?

ASK Romein Bouw levert al jarenlang het bewijs.

ASK Romein ziet in ieder bouwproject, waar ook ter wereld, een uitdaging en met haar eigen afdelingen verkoop, engineering en uitbreiding 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 Roerendaal
Tel: +31 (0)165 - 750900
Fax: +31 (0)165 - 550440
E: info@ask-romein.com
www.ask-romein.com



Kwaliteitsbouwers van elk formaat!

PERSONALIA VAN DE BESTUURSLEDEN

Marcel Bleij

Voorzitter

Directeur ASK Romein Bouw te Roosendaal

Telefoon: 0165-750300

Tel. Mobiel: 06-10832032

Anton van Doren

Vice-voorzitter

Afdelingsmanager Bouw, Hout en Schilderen bij het Markiezaat college Bergen op Zoom

Tel. kantoor: 0164-281611

Tel. privé : 0166-663026

Tel. mobiel: 06-10111384

Henk van Bergen

Bestuurslid / Secretaris

Vestigingsleider Leys BV vestiging Dordrecht

Tel. privé: 0165-549646

Tel. Mobiel: 06-44428412

e-fax: 084-4390133

E-mail: h.vanbergen@sobwb.nl

Ad Wijmans

bestuurslid / ledenadministratie

Docent VMBO Westerpoort Tholen

Tel. privé: 0167-566775

Monique Klijn-Cloots

Bestuurslid / Penningmeester

Bouwkundig Bureau Boris.

Telefoon: 0164-273151

Tel. mobiel: 06-45174125

René Kop

bestuurslid

Acquisiteur bij BUVA rationale bouwproducten BV.. te Barendrecht.

Tel. mobiel: 06-22373702

Dré Meesters

bestuurslid

Technisch specialist beton & infra bij Vilton.

Tel. mobiel: 06-13345503

Tel. Privé 0165-396707

E-mail: d.meesters@vilton.nl

Studie en Ontmoetingsclub Bouw

secretariaat

p/a Postbus 755

4600 AT BERGEN OP ZOOM

Website:

E-mail: info@sobwb.nl

Url : www.sobwb.nl

Op het Markiezaat College kunt u bouwen



Vormgeving, Bouw- & Beschermingstechniek

Open Dagen
27 januari 17.00 - 20.00 uur
28 januari 10.00 - 13.00 uur

Nobellaan 27
4622 AH Bergen op Zoom
T 0164 28 16 11
F 0164 28 16 66
E markiezaat@rocwb.nl

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 en op het niveau dat bij u past. Vraag eens informatie aan over: ■ **Bouwtechniek** ■ **Houtbewerking** ■ **Schilderen**

markiezaat.nl

Markiezaat College, **het échte werk**

Onderdeel van ROC West-Brabant

Verslag van de 1^e thema-avond 24 januari 2011

“Microbeton”

Op 24 januari 2011 heeft de firma Microbeton uit Krimpen aan de IJssel ons uitleg gegeven hoe het mogelijk is door gebruik te maken van lichtgewicht ferroceement elementen om bestaande constructies in de bouw op te plussen.

Microbeton maakt gebruik van lichtgewicht ferrobeton in combinatie met wapening en polystyreenschuim waardoor het element volume krijgt en enorm sterk is zelfs Komo keur.

Te denken valt aan het vervangen van complete beton element van oude balkon en galerijen. (een ideale oplossing bij betonrot)

Het oude zware betonen element wordt verwijderd en men plaatst een even dik element terug, waarbij het element breder kan worden, dan het oude element, hierdoor krijgt men meer woonoppervlakte op het balkon, zonder het normaal gesproken bijbehorende zwaardere gewicht. De afwerking van het nieuwe element kan worden voorzien van, waterafvoer, antislip profiel, afschot en natuurlijk kleur.

Microbeton heeft de kennis in huis om constructieve berekeningen te maken, het bouwtraject te begeleiden en met het just in time productieproces voorkomt men schade aan de elementen tijdens opslag.

Andere producten waarbij men aan Microbeton kan denken zijn :

Vrij dragende traptreden, gevelelementen, meubilair, lichtgewicht balkons, luifelsen galerijophogingen daarmee vervangt men de oude beton tegels met hoog gewicht door lichtgewicht dunne vloerelementen, voorzien van anti-slip al dan niet voorzien van afwatering. Door deze elementen toe te passen kan men zelfs zorgen voor aangepast bouwen, drempels kunnen verdwijnen en de afwatering komt daarmee niet in gevaar.

Kortom een snel bouwproces door het gebruik van grote bouwdelen kan men verouderde gebouwen weer geschikt maken voor de komen de jaren.

Auteur : Henk van Bergen



**BOUWTECHNISCH
BUREAU**

..... +
BORIS

BESTEK-BEGROTING-BOUWMANAGEMENT

Edwin & Monique Klijn - Paviljoentjalk 41 - 4617 GM Bergen op Zoom
T +31 (0)164 27 31 51 - M +31 (0)6 45174125 - www.bureauboris.nl



Woonzorg Moergestel



"Eemlein" Amersfoort



Kantoor "DIT" Oud Gastel



Scholtus Document Services

Copy- en printservice

- Bouwtekeningen
- Scannen, kopiëren, plotten
- Kleur en zwart-wit
- Gespecialiseerd in het vermenigvuldigen van bestekken inclusief verzending
- Haal- en brengservice

Zuid-Oostsingel 23a - 4611 BB Bergen op Zoom - Tel. 0164-256930

www.printservicesds.nl

Verslag van de 2^e thema-avond 22 maart 2011

Verslag thema-avond energiedak door Oranjedak

Op dinsdag 22 maart 2011 hebben we voorafgaande aan de ledenvergadering een presentatie van Oranjedak door Dhr. Wilbert Rijksen mogen aanhoren. Oranjedak is een van de sterkste spelers in de Nederlandse dakbedekkingbranche en onderscheidend in partnership en professionele advisering. Oranjedak telt acht vestigingen met meer dan 300 professionals, die samen garant staan voor een hoge kwaliteit en optimale service.

Oranjedak heeft meer dan 30 jaar ervaring in geheel Nederland (voorheen opererend onder de namen Swindak Dakbedekkingen en Steenmetz Daktechniek).

Oranjedak is geheel thuis in alle platte bitumineuze- en kunststof daken, hellende daken, vegetatiedaken, parkeerdaken, enz. In nieuwbouw werken wij veelal op projectbasis. Dit betekent dat voor een vooraf vastgestelde prijs een afgebakend project wordt uitgevoerd. Planning, uitvoering en oplevering gebeuren in nauw overleg met u als opdrachtgever.

Energydak® staat voor vrije energiewinning uit platte en hellende daken. Energydak® maakt gebruik van kunststof lamellen. Deze worden in de dakconstructie opgenomen. Dit is niet zichtbaar aan de buitenkant, waardoor het uiterlijk van het pand onveranderd blijft. De vloeistofhoudende kanalen in de lamellen worden onderling gekoppeld.

Het is een esthetisch verantwoorde oplossing voor de winning van duurzame energie. Door de integratie in het dakvlak is het systeem weinig kwetsbaar en zijn de meerkosten beperkt. De gebruikte materialen zijn bovendien weer recyclebaar.

Zowel koude als warme energie wordt via de vloeistofhoudende lamellen opgevangen en via een warmtewisselaar afgegeven aan de gebruiker. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het regenereren (nulbalans) of voeden van bronnen/bodemopslagsystemen, het voorverwarmen van tapwater of de directe voeding voor een warmtepomp.

Energydak® is een flexibele oplossing en gemakkelijk inpasbaar in duurzame energiesystemen.

Twee vliegen in één klap, een hekwerk op uw dak dat voldoet aan alle wettelijke voorschriften met betrekking tot valbeveiliging en dat tegelijkertijd functioneert als energiewinningsysteem. NRG-Guard® bevat in het hekwerk geïntegreerde lamellen. Zowel koude als warme energie wordt via deze vloeistofhoudende lamellen opgevangen en via een warmtewisselaar afgegeven aan de gebruiker. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het regenereren (nulbalans) of voeden van bronnen/bodemopslagsystemen, het voorverwarmen van tapwater of de directe voeding voor een warmtepomp.

Voor de valbeveiligingscomponenten (persoonlijke aanlijning en kabelgeleiding) wordt gebruik gemaakt van de gerenommeerde Latchways® systemen. Deze voldoen geheel aan alle wettelijke veiligheidsvereisten en voorschriften.

NRG-Guard® is een flexibele oplossing en gemakkelijk inpasbaar in duurzame energiesystemen. Het systeem is modulair van opbouw en kan heel eenvoudig rond grote dakvlakken en balkonranden aangebracht worden. De opwekking van duurzame energie kan zo een aanzienlijke omvang bereiken. NRG-Guard® maakt ontsierende en energievretende airco-installaties op het dak overbodig. Zo komt er meer ruimte vrij voor ander dakgebruik: meer daktuin of parkeerdek op een kantoorgebouw of meer dakterras voor een horecavoorziening.

Esha Universal Solar kan worden toegepast in enkel- en dubbellaags "On Grid" dakbedekkingssystemen

Het Esha Universal ZK membraan heeft een polyester/glas inlage welke geïmpregneerd en gecoat is met een POCB bitumen (Poly-Olefine- Copolymerisate-Binder). Het Universal membraan wordt gebruikt als ondergrond voor fotovoltaïsche cellen van UniSolar en kan worden gevuld met een oppervlakte vul factor van 0.8, dit betekent dat er 2 modules zij aan zij worden geplaatst op 1 volledige breedte Universal, en er 10 cm overlap resteert. "Grid coupled" betekent dat het systeem via een omvormer (inverter) de opgewekte elektrische stroom teruglevert aan het lichtnet.

De Solyndra zonnepanelen bestaan uit buismodules die veel meer zonlicht opvangen dan de conventionele PV-systemen. Ze kunnen een veel grotere oppervlakte van het dak bedekken, zonder dat montage aan het dak of dakdoorboringen nodig zijn. Door de lagere installatiekosten en het hogere rendement aan opgewekte elektriciteit kunnen we met de Solyndra zonnepanelen elektriciteit leveren tegen een heel aantrekkelijke prijs per kilowattuur. De fotovoltaïsche panelen van Solyndra omvatten de unieke ingekapselde CIGS-cellen en het montagesysteem voor toepassingen op grote platte daken. Het systeem bestaat uit een buizenstel dat steviger is dan glasplaten. Door de vorm van de buis wordt de instraling van de zon altijd maximaal benut. Het systeem wordt horizontaal gemonteerd en is zeer eenvoudig te plaatsen.



Lumeta PowerPly is een gebouw geïntegreerde fotovoltaïsche module (Building Integrated Photovoltaic BIPV) voor platte en licht hellende daken. PowerPly maakt gebruik van monokristallijne zonnecellen om de energieproductie per vierkante meter van het dakvlak te maximaliseren. De achterzijde van de PowerPly is zelfklevend en kan direct op de dakbedekking worden aangebracht.

Het aanbrengen van tijdrovende montageconstructies is hierdoor verleden tijd. Lumeta PowerPly levert een naadloze integratie met het daksysteem in aanzienlijk minder tijd en tegen minder kosten.

Het gebruik van daken verandert. Vegetatiedaken worden nu bijna standaard in stedelijke gebieden toegepast. Deze groendaken worden uitgevoerd met onderhoudsarme sedum bodembedekkers of zelfs complete daktuinen, met bloemperken, struiken en bomen. Met groendaken ontstaat een behoorlijke waterbuffering. Dat biedt in stedelijke gebieden voordelen voor de piekafvoer en overbelasting van het rioolsysteem. Lichte groendaken (5 tot 7 cm. dik) hebben een waterbuffering van 40 tot 60%. Intensieve daktuinen realiseren zelfs een waterbuffering tot 95%.

Auteur : René Kop

Verslag Algemene ledenvergadering 22 maart 2011 (Concept)



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

Kort Verslag Algemene Ledenvergadering 22 maart 2011

Marcel Bleij opent de vergadering en heet iedereen welkom.

1. Ingekomen stukken/mededelingen:

Verslag ALV 2010, kasverslag.

2. Notulen algemene ledenvergadering 16 maart 2010

De notulen worden door de aanwezigen goedgekeurd.

3. Jaarverslag clubjaar 2010

Wordt geplaatst op de website

4. Financieel verslag door Marcel Bleij en controle van de kascommissie.

Marcel Bleij presenteert de kas op het scherm en de kas is goedgekeurd door de Kascommissie op 16 november 2011

De kascommissie bestaande uit:

De zittingsduur van de kascommissie is 2 jaar in 2010 was en nieuwe kascommissie gekozen voor de jaren 2011 en 2012 namelijk :

-Dré Meesters, van der Waalstraat 1, 4702 SB ROOSENDAAL

-Jack Hack, Gastelseweg 160, 4705 RB ROOSENDAAL

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

Henk van Bergen Secretaris

Herkiesbaar-Herkozen

Marcel Bleij Penningmeester Voorzitter

Herkiesbaar-Herkozen

Romy Lindner

Afgetreden

Dré Meesters heeft zich kandidaat gesteld als bestuurslid in de plaats van Romy Lindner en is door de aanwezigen benoemd.

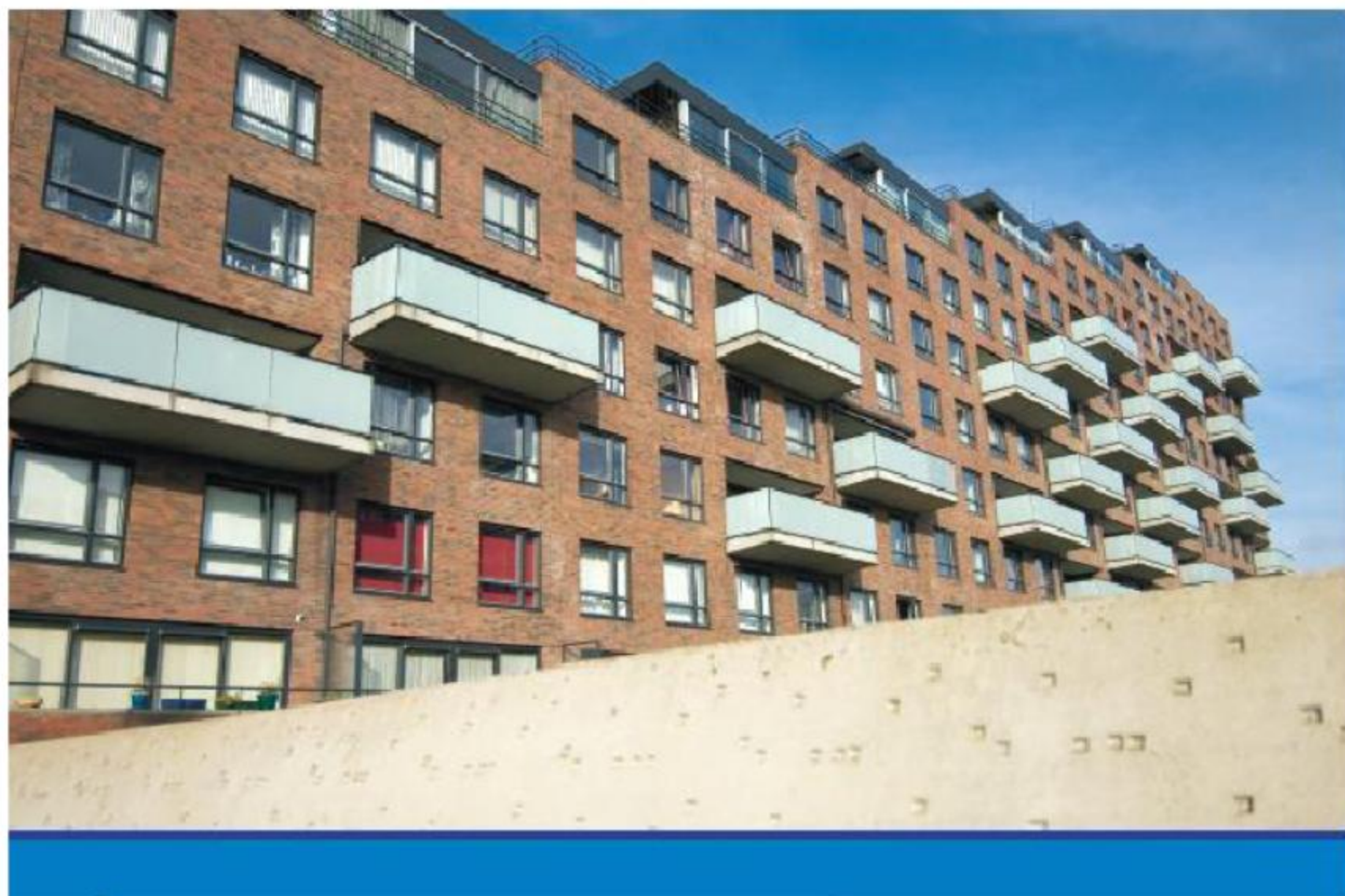
Monique Klijn-Cloots is benoemd tot penningmeester.

6. Rondvraag.

Geen

7. Sluiting.

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 alomtgewaardeerd wordt. Niet voor niets vindt u de bouwproducten van BUVA echt overal terug...

BUVA

rationele bouwproducten

Bremen 5

2993 LJ Barendrecht

Telefoon: 0180 69 75 00

Email: info@buva.nl

Kijk voor meer informatie op www.buva.nl

Thema-avonden 2012

1. Maandag 30 januari 2012

Aanvang 19.00 uur.

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

“Magnetisch licht ?????”

(aanmelding via info@sobwb.nl)

2. Dinsdag 17 april 2012

Aanvang 19.00 uur.

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

“Algemene Ledenvergadering”

aansluitend

“Betonpompen”

(aanmelding via info@sobwb.nl)

Jaarlijks algemene ledenvergadering met o.a.:

- Ingekomen stukken en mededelingen
- Notulen ALV 2011
- Jaarverslag
- Financieel verslag
- Rooster van aftreden, verkiezing nieuwe bestuursleden, nieuwe kascommissie
- Rondvraag.

3. Maandag 17 september 2012

Aanvang 19.00 uur.

Locatie : nader te bepalen bouwplaats

“Bouwplaats bezoek”

(aanmelding via info@sobwb.nl)

4. Dinsdag 20 november 2012

Aanvang 19.00 uur

Locatie: Markt 20 te Kruisland

“Bezoek museum de Holle Roffel”

(aanmelding via info@sobwb.nl)

Excursies 2012

7. Vrijdag 22 juni 2012

Aanvang in Antwerpen om 13.30 uur

Locatie : Station Antwerpen

“Rondleiding door station Antwerpen”



7 jaar later gaan we als club eens kijken wat het eindresultaat van de verbouwing is geworden, een rondleiding met een gids maakt deel uit van het bezoek.

(aanmelding via info@sobwb.nl)

Heeft u nog ideeën voor thema-avonden?

Laat ons het weten op een van de avonden aan het bestuur

of

INFO@SOBWB.NL



**Trappenfabriek
Vermeulen**



Trappenfabriek Vermeulen BV

Lokkerdreef 14

Tel.: (076) 508 80 00

Internet:

4879 ND Etten-Leur

Fax: (076) 503 33 43

www.vermeulen-trappen.nl

Groots in houten en stalen trappen

Showroom met 35 trapopstellingen, geopend maandag tot en met zaterdag

Verslag van de excursie 17 Juni 2011

“Onderwerp Passief huis”

Herstructurering De Kroeven Roosendaal. “Passief wonen”



Op 17 Juni jongst leden waren we op uitnodiging van Allee wonen te gast in de wijk De Kroeven te Roosendaal. In een van de pas gerenoveerde woningen hield Dhr Van reekum daar een presentatie betreffende de realisatie en verbetering van deze wijk. We waren met name blij met de grote opkomst en belangstellende.

In de presentatie werd helder uitgelegd wat de basis voor deze duurzame renovatie was. Uitgangspunten voor deze grootschalige operatie waren:

- Woonlasten beheersing
- Betaalbare plannen
- Betrekken bewoners in het gehele proces
- Vergroten bewustwording energiebesparing

De wijk bestond uit 224 woningen welke deels verouderd en deels vervallen waren. In de nieuwe situatie zijn 250 woningen voorzien (134 bestaand en 116 nieuwe).

Er is voor de bestaande gekozen voor een duurzame renovatie op basis van prefab houtskeletbouw. Op deze wijze is de energie prestatie van deze woningen behoorlijk verbeterd. Het geen ook bijdraagt aan de bewustwording van de bewoners.

Bij uitvoering is veel aandacht besteed aan de verschillende detailleringen onderling. Een andere grote uitdaging was het verloop van het bouwproces zelf. Met name de doorloop en planning lagen strak. Hierin is door Allee en de aannemer ruimte opgenomen om doorlopend de plannen te overzien en daar waar nodig aan te passen. Op deze wijze werd de bouwkwaliteit van de woningen doorlopend gewaarborgd.

Uit dit project zijn belangrijke leereffecten naar voren gekomen.

- De uitvoerende partijen zijn zich onvoldoende bewust van de te realiseren kwaliteit.
- De kwaliteitsslag kan niet tijdens uitvoering gemaakt worden.
- Huurders info over wijzigingen moeten helder en duidelijk zijn.
- Luchtdichtheid is onbekende materie, schakel een deskundige in.
- Controle capaciteit en minimale lucht toevoer moet elke woning plaats vinden.
- Droge bouwmethode heeft voordelen t.o.v. de natte. Kortere bouwtijd, hogere kwaliteit, meer afwerkingskeuze.

Na deze verhelderende presentatie hebben we een mooi rondleiding gekregen door de al gerealiseerde wijk. Hier viel vooral de diversiteit op tussen de woningen. Ook de verschillen tussen oud en nieuw waren nauwelijks waarneembaar. Met name de architecten hebben hier goed op in gespeeld.

Hieronder een paar impressie foto's van de rondleiding:



Na deze mooie rondleiding hebben we nog genoten van een leuke samenkomst op de gezellige markt van Roosendaal. We waren blij dat dit bij een ieder in de smaak viel. We kijken dan ook terug op een leuke maar vooral ook leerzame middag.





Goes / Bergen op Zoom / Breda
www.dekokbouwgroep.nl

Verslag van de ^{3e} thema-avond 26 september 2011

“Bezoek nieuwbouw Jan Tinbergen College te Roosendaal”

Op 26 september 2011 hebben leden van het S.O.B. een bezoek gebracht aan de nieuwbouw van het JTC college. Deze school wordt door De Kok Bouwgroep (bouwkundig) en Imtech Building services (installaties) gerealiseerd.

De start van deze nieuwe school heeft door bezwaarprocedures voor wat betreft fijnstof nogal wat vertraging opgelopen, maar deze vertraging werd weggewerkt door een doordacht concept van snelbouw prefab beton elementen waardoor de ruwbouw in slechts 65 dagen gerealiseerd kon worden. In de winter van 2010/2011 is er een hevige vorstperiode geweest, wat resulteerde in opengebarsten stalen hoed liggers, welke de vloer van kanaalplaten ontzette. De oorzaak lag erin dat regenwater zich door een lekkage ter plaatse van de hijsogen verzamelde in de hoedliggers, Door de aanwezigheid van water in deze hoedliggers ontstond er door de vorst ijs en ijs heeft als eigenschap dat het uitzet en enorme krachten kan opbouwen. Hierdoor zijn de hoedliggers opengebarsten en heeft zelfs de kanaalplaatvloeren verplaatst, waardoor de vloer was ontzet. Op dat moment is de bouw stil gelegd en heeft de Kok Bouwgroep de nodige expertise in huis gehaald om een oplossing uit te werken, waarbij niets aan de vereiste eigenschappen werd ingeboet.

In goed overleg met en onder toezicht van Prof.dr. Hordijk van bureau Hageman (een autoriteit op het gebied van schadeherstel) en TNO zijn de problemen opgelost en voldoet het gebouw aan de gestelde normen en veiligheidseisen. Tijdens de rondleiding in het gebouw valt direct op dat het geen schoolgebouw is met alleen maar klaslokalen, er zijn ook grote open ruimtes waar de leerlingen praktijk lessen krijgen en deze hebben een open structuur, waarbij de leraren overzicht hebben over deze ruimte. Dat er bij dit gebouw met 7700m² vloeroppervlakte de nodige uitdagingen liggen met betrekking tot energie verbruik, verwarming, beheersing CO₂ gehalte van de lucht en verlichting, werd al snel duidelijk, toen we even op het dak mochten kijken. Daar staan grote luchtbehandeling apparaten die de CO₂ en het fijnstof reduceren tot de gestelde normen. Deze apparaten stonden overigens netjes weggewerkt achter een wand van lamellen. Door de open structuur is er nog voldoende koeling en is deze apparatuur vanaf de buitenzijde praktisch niet zichtbaar.

Dat daarvoor de kennis niet bij elke aannemer in huis is heeft men hiervoor Imtech Building Services ingeschakeld.

Imtech heeft zich bezig gehouden met koeling,(vloer) verwarming (vloer) luchtbehandeling, CO₂ gehalte, riolering, waterinstallatie, sanitair,de gasinstallatie en de meet- en regelinstallatie.

Het gebouw is in 27 zones opgedeeld, welke elk afzonderlijk regelbaar is.

De besparing van elektriciteit wordt gerealiseerd door bewegingsmelders en daglichtregelaars in combinatie met de zuinige TL5 lampen.

De leraren hebben in een aantal lokalen van het gebouw de beschikking over 4 standen voor de kleur van de verlichting bedoeld om invloed te hebben op de concentratie, ontspanning en alertheid van de leerlingen, een en ander afhankelijk van wat het lesprogramma op dat moment vraagt.

Alle data wordt centraal verwerkt en regelt tevens de beveiliging en de communicatie.

De vraag werd gesteld waarom er geen warmte/koude opslag toegepast is. Het antwoord hierop is dat dat te maken had met de lange vakantieperiode in de zomer want dan is het gebouw niet in gebruik zodat er geen warmte opgeslagen wordt voor gebruik in de winter.

ubbink

De avond was druk bezocht en dat is datgene waar onze club om draait, uitwisseling van kennis. Uit de gesprekken met de leden na afloop van deze bijeenkomst bleek dat deze bijeenkomst zeer goed ontvangen was.

Namens de Studie en Ontmoetingsclub Bouw, hartelijk dank aan :
Aannemersbedrijf De Kok Bouwgroep BV
Imtech Building Services.

Auteur : Henk van Bergen



Badkamers Binnenvloeren Gevels Grafmonumenten
Keukenbladen Tafelbladen Terrasvloeren

steenhouwerij **deKort**



*Wij denken,
maken en dromen
met u mee!*



Steenhouwerij de Kort is een vooraanstaand producent en leverancier van ambachtelijk gemaakte natuursteen producten. Door creatief meedenken maken we samen van uw woning úw droomwoning. Loop eens binnen. Wij geven u graag goed advies over natuursteen, vorm en kleur. Kwaliteit en duurzaamheid zijn net als een scherpe prijs vanzelfsprekend.

steenhouwerij de kort levert

natuursteen

voor **binnen & buiten** aan
aannemers én particulieren.

steenhouwerij **deKort**

steenhouwerijdeKort • Abraham de Haanstraat 4-6 4624 HX Bergen op Zoom
Tel. (0164) 23 41 09 Fax (0164) 24 51 00 www.dekortnatuursteen.nl E-mail kees@dekortnatuursteen.nl

Verslag van de 4^e thema-avond 15-11-2011

“Brandwerende coatings”

Op 15 November 2011 heeft de firma Atlas ABC een presentatie gegeven betreffende brandwerende coatings en oplossingen.

Directeur Jan Peter De Boer gaf ons hierin alle ins en outs betreffende de preventieve maatregelen die men treft om tot een brandveilig geheel te komen.



Zo leerde we dat er vele besluiten rondom brandveiligheid hun oorsprong hebben vanuit de diverse grote branden in het verleden.

Branden zoals London en Amsterdam hebben gekend, hebben geleid tot diverse maatregelen. Dakpannen ipv riet, rookkaneel wordt schoorsteen, diverse aanbevelingen werden verplicht. De oorsprong van de huidige regelgeving ligt hier.

We hebben kennis genomen van de diverse besluiten en regelgevingen omtrent brandpreventie en beveiliging. Praten we over vrijheidsberoving of houvast wanneer we hier in ontwerpen? De wetgeving is de minimale eis, we kennen het bouwbesluit welke omschrijft wat er moet, en het gebruiksbesluit welke omschrijft hoe het moet. Daarnaast de preventiewet welke de preventie, bestrijding, en voorkoming van branden omschrijft.

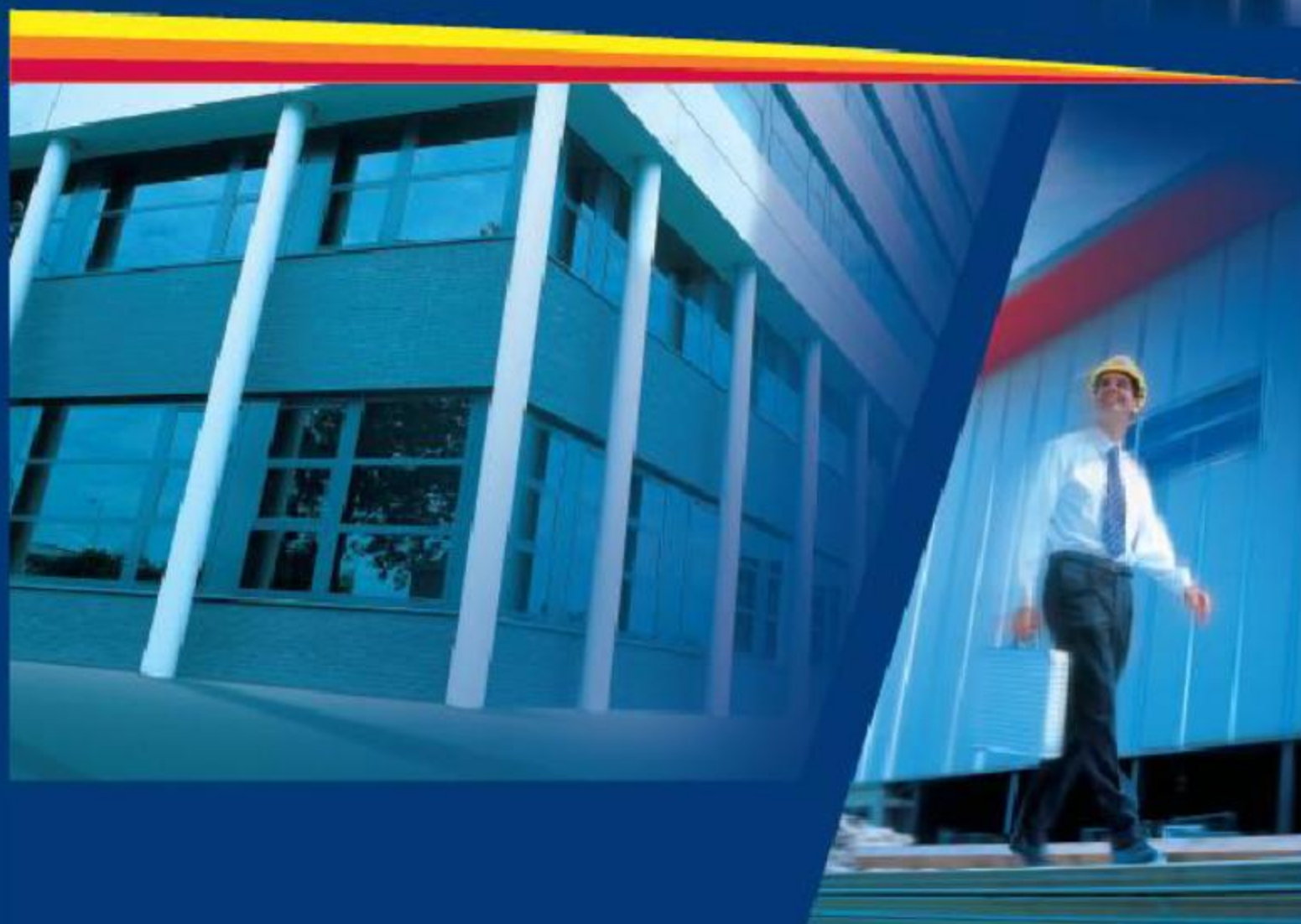
We hebben geleerd dat er passieve preventie is alsmede actieve, dat er verschillende klasse zijn zoals brand vertragend, onbrandbaar, en brandwerend.

Uitgebreid is er stil gestaan bij de WBDBO regelgeving, ofwel de omgang met brand compartimenten. Wel of geen slaapfunctie, is het een vluchtweg enz. Dit geeft een heldere definitie aan het begrip brand, ofwel het doel van alle regelgeving hierin, mensenlevens redden. Normen zoals de NEN 6068 overslag en de EN 13501 en NEN 6069 zijn bepalend hierin. We leerde de nieuwe regel in afkorting REIW vele al wel bekend maar nog niet geheel duidelijk.

utiliteitsbouw • industriële bouw • woningbouw • renovatie en onderhoud • infrastructuurle 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

Ook leerde we alle diverse soorten afdichtingen vanaf de doorvoer tot het stalen skelet.



We leerde dat met name de coatings gebruikt worden om de constructieve structuur van een gebouw te beschermen. En dat we geen optelsommetjes mogen maken tav de onderlinge brandweerstanden.

Ten aanzien van kanaalplaat vloeren hebben we geleerd dat deze in verkeerde toepassing voor gevaarlijke situaties kunnen leiden. Doordat dergelijke vloeren in stapelbouw op schijfwerking worden belast, kunnen deze bij bezwijking instorten. Doordat deze op de zwakke plaatsen (kanalen) scheuren door het grote temperatuurverschil. Is de stevigheid van de plaat weg en zal deze bezwijken. Een voorbeeld zoals we in Nederland kennen in Rotterdam is er een voorbeeld van. Gelukkig zijn er hier geen slachtoffers gevallen en hebben de diverse partijen er inmiddels een oplossing voor gevonden.

Bedrijven zoals Atlas ABC nemen ons die zorg uit handen als het gaat over berekenen van brandweerstanden. Met name in de staalbouw is informatie zoals profieloppervlakte van belang. Dit in combinatie met de zwaarte van het staal noemt de profielfactor en is bepalend voor het uitgangspunt van een berekening. Zo leerde we dat men grote kostenposten kan voorkomen door deze combinatie bewust te maken.

We hebben kennis genomen over de nieuwe norm die met ingang van Juni 2012 van kracht is. Deze HEN stelt de eisen tav productie stalen constructies.

Zo zien we steeds meer het belang en de noodzaak dergelijke zaken al in ontwerpfase mee te nemen. Alleen zo komen we tot een efficiënt ontwerp.

Alles tot ons nemend mogen we terug kijken op een bijzonder geslaagde avond welke druk bezocht was. Na een bedankje vanuit SOB richting Atlas hebben we allemaal nog genoten van een drankje en konden we spreken over een prettige sfeer en ambiance.



Door: Dré Meesters



SCHIPPER VLOEREN



- Supervlakke
Bedrijfsvloeren
- Vloevloeren
- Schuimvloeren
- Cement dekvloeren
- Gevel renovatie / reiniging
- Impregneren
- Straalwerk
- Voegwerken

B. Schipper Apeldoorn B.V.
Beemterweg 37
7341 PC APELDOORN

Tel. : 055 -312 17 97
Email : info@schipper.nl
Website : www.schipper.nl

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 € 15,00 per jaar

Doorgeven kan 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

Contributiebedrag : € 15,00 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)



Studie & Ontmoetingsclub Bouw



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

Studie Club Schilders West-Brabant

PROGRAMMA 2012 STUDIE- EN ONTMOETINGSCLUB VOOR SCHILDERS

26 januari 2010 Verven

Vanaf 2010 moeten alle verfproducten in Nederland voldoen aan de nieuwe Europese verfrichtlijn. AHA-Adviseurs hebben een onderzoek uitgevoerd naar de eigenschappen van de VOC 2010 verfproducten. Bert Harssevoort van AHA adviseurs zal deze avond zijn omvangrijke onderzoek presenteren en u informeren over de geteste verven.

15 maart **Arbeidsinspectie bij Driessen Verf**

Deze avond zijn we te gast bij Driessen Verf in Roosendaal. Een groot deel van de avond zal ingevuld worden door een gastspreker van de Arbeidsinspectie. Een instelling waar we allemaal wel eens mee te maken kunnen krijgen, deze avond worden we bijgepraat worden over de wetten het werk en de zienswijze van de arbeidsinspectie.

12 april **Workshop CRAQUELEREN**

Eerst een korte uitleg en een demonstratie van de techniek craqueleren (het kunstmatig ontstaan van kleine barstjes in de verflaag). Daarna gaan we zelf aan de slag met deze techniek om een craquelé decoratie te maken. Laat uw kans niet voorbijgaan om onder deskundige leiding kennis met deze techniek te maken.

12 mei **Excursie Brugge**

Programma zal nader worden bepaald aan de hand van het aantal

aanmeldingen!

Diverse opties o.a. *Stadswandeling met gids *Rondvaart *Brugge Museum

*Brouwerij de Halve Maan

***Uw tip..... / Voor eind februari graag reacties en u (voorlopige) aanmelding!
Uw bepaald wij realiseren bij voldoende aanmeldingen!**

Reacties via: a.derijke@zeelandnet.nl / a.vandoren@rocwb.nl

11 oktober **Festool bij Sigma**

Dat je met Festool gereedschap voor het beste resultaat gaat is het thema van deze avond. Een avond die georganiseerd wordt op de locatie van Sigma en welke zal gaan over schuurgereedschap en schuursystemen, na een korte uitleg en een demonstratie gaan we ook zelf hiermee aan de slag.

14 november **Demonstratie Barre Verkerke**

Jong,enthousiast,gedreven, vernieuwend en talentvol, zo kunnen we Barre Verkerke wel omschrijven.

Deze avond zal Barre ons in het Vakcentrum Schilderen Zuid-West in Goes ons een demonstratie geven van restauratieve en decoratieve technieken.

Indien niet anders vermeld worden de Studie en ontmoeting avonden gehouden in het Markiezaat College Nobellaan 27 4622 AH Bergen op Zoom

Telefoon : 0164 -281611

Aanvang alle avonden vanaf 19.30 uur tot 21.30 uur.

E.mail: info@scs-westbrabant.nl webpagina: www.scs-westbrabant.nl

REINIGING (CAMERA)INSPECTIE REPARATIE AANLEG IBA

Rioolprobleem? Wij lossen het op!



**Van Terheijden
Riool BV**

www.vanterheijden.com

info@vanterheijden.com

(0164) 241 246

GOLDEWIJK

*Daar spreekt
karakter uit!*

**LIEFDE VOOR HET VAK
ALLES ONDER ÉÉN DAK**

RENOVATIE

WONINGEN

PROJECTEN

**0167 - 54 21 11
WWW.GOLDEWIJK.NL**



Goldewijk

S T E E N B E R G E N

Koperslagerij 3
4651 SK Steenbergen
Bedrijventerrein Reinierpolder II



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