

**Logiciel de dimensionnement et de renforcement – Dimensionerings- en versterkingsprogrammatuur**

En collaboration étroite avec le Centre de recherches routières et la Fédération de l'industrie cimentière belge (FEBELCEM), le Ministère de l'équipement et des transports (MET – Région wallonne) a développé un logiciel nommé DimMET pour le dimensionnement et le renforcement des structures routières. Ce logiciel-expert permet, de manière interactive et intuitive, de dimensionner tout type de structure routière (souple et semi-rigide pour les revêtements bitumineux et rigide pour les revêtements en béton de ciment), de procéder à l'interprétation des résultats de portance d'une chaussée existante, de calculer sa durée de vie résiduelle et de déterminer le type d'entretien adéquat (inlay ou overlay) par le calcul de renforcement. Il s'agit d'un outil performant, capable de résoudre la plupart des cas auxquels l'auteur de projet se trouve confronté.

Maintenant que DimMET 2.1 est disponible, l'Association belge de la route (ABR) invite tous les concepteurs routiers à venir découvrir ce logiciel de dimensionnement et de renforcement des chaussées. La présentation se fera le 30 novembre 2006 dans l'auditorium du CRR à Sterrebeek.

Complémentaire à cette présentation, une demi-journée d'étude consacrée à *l'aide multicritère au choix des revêtements routiers* sera organisée le 6 février 2007. L'analyse multicritère constitue un ensemble de théories et méthodes devant aider les ingénieurs dirigeants à faire le choix difficile du type de revêtement pour une situation donnée. Ce choix doit tenir compte de nombreux paramètres liés principalement au coût, au comportement des matériaux à long terme, à l'environnement de la voirie, à la sécurité et au confort de l'utilisateur. Le programme détaillé et les informations pratiques suivront dans le Bulletin CRR de décembre et sur les sites web de l'ABR et du CRR.

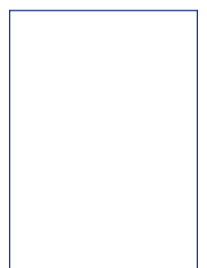
Het Waalse MET heeft met medewerking van het Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw (OCW) en de Federatie van de Belgische cementnijverheid (FEBELCEM) het softwarepakket DimMET voor de dimensionering van wegconstructies ontwikkeld. Deze programmatuur is een uitstekend hulpmiddel voor ontwerpers van wegconstructies: ze helpt hen nieuwe wegen met flexibele, halfstijve of stijve verhardingen rationeel te ontwerpen, maar kan ook worden gebruikt om het draagvermogen en de restlevensduur van bestaande wegconstructies te bepalen, ze te «herdimensioneren» en de aangewezen onderhouds- of versterkingstechniek (inlay of overlay) te kiezen.

Nu DimMET 2.1 eindelijk beschikbaar is, nodigt de Belgische Wegenvereniging (BWV) alle geïnteresseerde wegontwerpers uit voor een kennismaking met deze dimensionerings- en versterkingsprogrammatuur. Deze kennismaking vindt plaats op donderdag 30 november 2006 in het OCW-auditorium te Sterrebeek.

Aanvullend wordt op 6 februari 2007 een studievoormiddag *Multicriteria beslissingshulp bij de keuze van wegverhardingen* gehouden. Multicriteria-beslissingshulp is een geheel van theorieën en methoden om leidende ingenieurs van opdrachtgevende overheden te helpen een keuze uit een aantal mogelijkheden te maken en daarbij rekening te houden met verschillende oogpunten of criteria zoals kostprijs, langetermijngedrag van materialen, omgeving van de weg, veiligheid en comfort van de weggebruikers. Een gedetailleerd programma en praktische informatie volgen in het decembernummer van de OCW Mededelingen en op de websites van de BWV en het OCW.

Centre de recherches routières
Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw

Mme / Mevr. L. Bosmans
Boulevard de la Woluwe / Woluwedal 42
1200 Bruxelles / Brussel



| | | |
|-------|--|---|
| 9.00 | Accueil | Ontvangst |
| 9.30 | Mot de bienvenue <i>C. Caestecker</i> , président de l'ABR et directeur général de l'INFRA (Agentschap Infrastructuur, précédemment AWW) du Ministère de la communauté flamande | Verwelkoming <i>C. Caestecker</i> , BWV-voorzitter en directeur-generaal van het Agentschap Infrastructuur (INFRA, voorheen AWW) van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap |
| 9.45 | Introduction <i>M. Lemlin</i> , président d'honneur de l'ABR et secrétaire général du MET | Inleiding <i>M. Lemlin</i> , BWV-erevoorzitter en secretaris-generaal van MET |
| 10.00 | Dimensionnement et renforcement: théorie et modèle de calcul <i>F. Van Cauwelaert</i> , FEBELCEM | Dimensionering en versterking van weg-constructies: theorie en berekeningsmodel <i>F. Van Cauwelaert</i> , FEBELCEM |
| 10.45 | Pause café | Koffiepauze |
| 11.10 | Dimensionnement des structures souples et semi-rigides <i>F. Vervaecke</i> , CRR | Dimensionering van wegen met een flexibele of halfstijve verharding <i>F. Vervaecke</i> , OCW |
| 11.30 | Dimensionnement des structures rigides <i>C. Ployaert</i> , FEBELCEM | Dimensionering van wegen met een stijve verharding <i>C. Ployaert</i> , FEBELCEM |
| 11.50 | Calcul inverse et renforcement <i>O. Pilate</i> , CRR | Terugrekening en versterking van bestaande wegconstructies <i>O. Pilate</i> , OCW |
| 12.10 | Exemple pratique sur base d'un cas réel: mesure de portance, calcul inverse, évaluation de la durée de vie résiduelle et calcul de renforcement <i>M. Zamurovic</i> , MET | Praktische oefening aan de hand van een concreet voorbeeld: bepaling van het draagvermogen en van de restlevensduur, terugrekening en versterking <i>M. Zamurovic</i> , MET |
| 12.30 | Questions & réponses | Vragenronde |
| 12.45 | Conclusions <i>C. Van Rooten</i> , secrétaire de l'ABR et directeur général du CRR | Conclusies <i>C. Van Rooten</i> , BWV-secretaris en directeur-generaal van het OCW |
| 13.00 | Lunch | Lunch |

Informations pratiques – Praktische informatie

Langues – Talen

Les présentations se font dans la langue de l'orateur, avec traduction simultanée.
Elke spreker gebruikt zijn moedertaal. Er is simultaanvertaling.

Frais d'inscription – Deelname in de kosten

| | | |
|-------------|-------|------------|
| Membres ABR | 80 € | BWV-leden |
| Non-membres | 120 € | Niet-leden |

Inscriptions – Inschrijven

Au plus tard pour le 22 novembre 2006, au moyen du formulaire ci-dessous.
Inschrijven kan tot 22 november 2006, door middel van het onderstaande formulier.

Lieu – Plaats

Auditorium CRR – OCW
Fokkersdreef 21
1933 Sterrebeek.

Plan d'accès et itinéraire
http://www.crr.be/maps/m_tram_f.htm

Liggingsplan en routebeschrijving
http://www.ocw.be/maps/m_tram_n.htm

Information – Informatie

Mme / Mevr. L. Bosmans – tel.: 02 766 03 55 – e-mail: l.bosmans@brrc.be



A renvoyer ou à faxer avant le 22 novembre 2006 à:
Vóór 22 november 2006 terug te sturen of te faxen naar:

CRR – OCW, Mme / Mevr. L. Bosmans – fax: 02 767 17 80

NOM, prénom / NAAM, voornaam: _____

Fonction / Functie: _____

Organisation / Organisatie: _____

Adresse / Adres: _____

TEL.: _____

FAX: _____

E-MAIL: _____

s'inscrit à la demi-journée d'étude *DimMET* de l'ABR le 30 novembre 2006 et verse le montant de EUR au compte bancaire n° 310-1592418-55 de l'ABR en mentionnant le nom du participant et la date de l'événement.

schrijft in voor de BWV-studievoormiddag *DimMET* op 30 november 2006 en stort EUR op rekeningnummer 310-1592418-55 van de BWV, met opgave van de naam van de deelnemer en de datum van de studiedag.

Adresse de facturation / Factuuradres: _____

Numéro de TVA / BTW-nummer: _____

Date et signature / Datum en handtekening: _____