

DOV lezingenavond 10 juni 2014, 18.30 – 20.30 uur

Boerderij De Middenhof, Duetlaan 1-3, 3438 TA NIEUWEGEIN

www.demiddenhof.nl

Modelleren van deuvelconstructies bij plaatvelden

Coen van der Vliet, Arcadis

Bij verbredingen van plaatvelden wordt soms gebruik gemaakt van deuvels om de plaatvelden oud en nieuw met elkaar te verbinden tot een plaatveld. Deze deuvel zit meestal aan de bovenzijde van het rijdek, waardoor het excentrisch geplaatst is t.o.v. het neutrale vlak van het plaatveld. Dit vergt een speciale benadering die dan ook in deze presentatie nader beschouwd wordt.

Modellering van Vlijmen Oost t.b.v. proefbelasten

Johan de Boon, TU-Delft

Op 3 april is de studiedag gehouden rondom het proefbelasten van het object Vlijmen Oost. In de voorbereiding van het proefbelasten is een plaatveld model opgezet om de verschillende belastinggevallen te toetsen op de betrouwbaarheid van het object en de haalbaarheid van het proefbelasten met het Belfa voertuig te onderbouwen. In de presentatie zullen beide aspecten nader worden toegelicht.

Internationale Contest Prefab liggers

Cor van de Veen, Tu-Delft

In het Stevin lab zullen na 15 augustus 2014 een 4-tal prefab liggers schaal 1:2 beproefd worden op bezwijken. Software leveranciers en consultants kunnen vooraf een predictie uitvoeren om de bezwijkbelasting en aanverwante zaken te bepalen van deze liggers. In het kader van de lustrumviering van de DOV is er voor de winnaar een bedrag van 500€ beschikbaar. Een workshop met bijdrages van deze predicties zal gehouden worden in november in Parma, Italie.

Tussenevaluatie resultaten DOV studiecél

Probabilistische materiaaleigenschappen

Ostar Joosten, ABT

Inzet random fields bij probabilistische input

Coen van der Vliet, Arcadis

Beide lezingen zullen ingaan op de vorderingen van de DOV studiecél, die beoogt de variabiliteit van de materiaaleigenschappen of belastingen in een FE model te kunnen bewerkstelligen.

20:30 Drankje

