



9^e PLATOS COLLOQUIUM

**"Keuzemodel versus modelkeuze"
4 MAART 2009**

Locatie:

Provinciehuis Utrecht
Pythagoraslaan 101
3584 BB Utrecht
www.provincie-utrecht.nl



Informatie bij:

Technische Universiteit Delft
t.a.v. Nicole Fontein
Postbus 5048
2600 GA DELFT
Tel: 015 - 278 86 71

Email: info@platos-colloquium.nl

Aanmelden via www.platos-colloquium.nl



**9^e PLATOS colloquium
"Keuzemodel versus modelkeuze"**

**woensdag 4 maart 2009
Provinciehuis Utrecht
Utrecht**

Verkeersmodellen beschrijven, ontrafelen en voorspellen menselijk gedrag bij verplaatsingen. Dat begint bij de verkeerstromen die resulteren uit gedrag op het gebied van ruimtelijke ordening en activiteitenpatronen, en gaat via de vervoerwijzekeuze en de keuze voor vertrektijdstip en route, naar het daadwerkelijke reis- en rijgedrag. Al dit gedrag wordt beïnvloed door een zeer grote hoeveelheid factoren die o.a. te maken hebben met demografie, omstandigheden, verkeersmanagement en microscopisch reis- en rijgedrag. Als we al die factoren zouden willen meenemen, ontstaan modellen met vele malen meer vrijheidsgraden dan er gegevens zijn om een dergelijk model te kalibreren en valideren. En dus maken ook modelontwikkelaars keuzes, zoals aannames over menselijk (keuze)gedrag, over toekomstige scenario's en over verregaande vereenvoudigingen die het mogelijk maken om überhaupt iets uit te rekenen. Die keuzes bepalen binnen welk domein zo'n model gebruikt kan en mag worden en hoe zo'n model in een computer kan worden geïmplementeerd. Vervolgens maken ook modelgebruikers keuzes. Welk model zet ik in om een bepaald vraagstuk te beantwoorden? Kloppen de veronderstellingen in dat model wel met die toepassing? Kan ik de benodigde invoer krijgen en met welke marges? Etc., etc.

PLATOS 2009 gaat over die keuzes en wat ze betekenen voor onder andere de validiteit van modelstudies. In het programma is, behalve een lijst met interessante sprekers, ook veel ruimte ingebouwd voor discussie. In ons vakgebied bestaan nu eenmaal geen onomstotelijke fysische wetten en dus is het aan modellenbouwers en gebruikers om valide keuzes te maken. Hopelijk helpt PLATOS 2009 om daarbij door de bomen het bos te blijven zien ...

PLATOS 2009 wordt gesponsord door:



Het organisatiecomité bestaat uit: Robert Cellissen (RWS Noord-Brabant), Michael van Egeraat (Provincie Noord-Brabant), Klaas Friso (Goudappel Coffeng), Wim van der Hoeven (DHV), Jan Kiel (NEA), Hans van Lint (TU Delft), John Pommer (Transumo), Henk Taale (RWS DVS), Guus Tamminga (Grontmij) en Barry Zondag (Significance).

OCHTENDPROGRAMMA

9.30 – 10.00	Registratie en koffie	
10.00 – 10.15	Opening door Arjan van Binsbergen	
10.15 – 10.45	Michael Wegener	<i>Cities and the Energy Transition: Can We Model Fundamental Change?</i>
10.45 – 11.15	Gerard de Jong	<i>Heeft u uw keuze al gemaakt? Ontwikkelingen in keuzemodellen</i>
11.15 – 11.45	Serge Hoogendoorn	<i>Gedrag onder exceptionele omstandigheden</i>
11.45 – 12.00	Arjan van Binsbergen	<i>Afsluiting ochtendprogramma</i>

12.00 – 13.00 LUNCHPAUZE

MIDDAGPROGRAMMA

P1: Modellen voor real-time beslissingondersteuning (Michael van Egeraat)

13.00 – 13.30	Hans van Lint	<i>Overzicht van real-time modellen</i>
13.30 – 14.00	Wim v.d. Hoeven	<i>DYNASMAR-X: een real-time verkeersmodel</i>
14.00 – 14.30	Ronald v. Katwijk	<i>Korte termijn reistijdvoorspellers</i>

P2: Evacuatiemodellen (Henk Taale)

13.00 – 13.30	J.W. Goemans	<i>Evacuatiemodel Haaglanden</i>
13.30 – 14.00	Klaas Friso	<i>Evacuatieberekeningen op nationale schaal</i>
14.00 – 14.30	Adam Pel	<i>Een nieuwe generatie evacuatiemodellen</i>

P3: Keuzemodellen in de praktijk (Barry Zondag)

13.00 – 13.30	Frank Hofman	<i>Overzicht van keuzemodellen bij RWS</i>
13.30 – 14.00	Michiel Bliemer	<i>Maximisation of utility</i>
14.00 – 14.30	E.J. van der Kaa	<i>Extended Prospect Theory</i>

P4: Verkeersmodellen (Robert Cellissen)

13.00 – 13.30	Peter Mijjer	<i>Het nieuwe QBlok</i>
13.30 – 14.00	Erik de Romph	<i>Dynamisch toedelen met Streamline</i>
14.00 – 14.30	Femke van Wage- ningen-Kessels	<i>Computersimulatie van modellen voor de verkeersafwikkeling</i>

14.30 – 15.30 PAUZE

LAGERHUIS DISCUSSIE o.l.v. Arjan van Binsbergen

15.30 – 16:30 Lagerhuis discussie met de zaal over ingebrachte stellingen

16.30 – 16.40 Verkiezing modellenman/-vrouw van het jaar

16.30 – 17.30 BORREL TER AFSLUITING