

# CROW Infraweek

In samenwerking met InfraTech

11-14 januari 2011 – Ahoy Rotterdam

**CROW brengt u de nieuwste ontwikkelingen in de infra in 9 symposia:**

- Specificeren op basis van Systems Engineering
- Onderhoudsarme wegen in slappe ondergrond
- Kabels en leidingen: zorgvuldig graafproces bij watergangen, verontreinigde grond en bomen.
- CROW Systematiek Wegbeheer geactualiseerd
- Duurzaam wegbeheer en duurzaam samenwerken in de GWW
- Asphalt: Nieuwe kansen!
- Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering
- Ondernemend aanbesteden
- Nieuwe fietspaden

## Informatie

Ga voor meer informatie over de CROW Infraweek naar [www.crow.nl/infraweek](http://www.crow.nl/infraweek).

U kunt ook contact opnemen met CROW, afdeling Marketing & Communicatie, Hilde Bossink, e-mail: [bossink@crow.nl](mailto:bossink@crow.nl), tel. (0318) 69 98 26

Bezoek ook de CROW-stand in de centrale hal, standnummer 140

mediapartner

**Cobouw**  
DANKBAAR VOOR DE ROEM

**CROW**

kennisplatform voor  
infrastructuur, verkeer, vervoer  
en openbare ruimte

## Locatie

De symposia van de CROW Infraweek vinden plaats in verschillende zalen van het Congressentrum van Ahoy Rotterdam. Deze zalen liggen direct boven de hal van de InfraTech-beurs. Vanaf de beurs kunt u uw symposium snel en gemakkelijk bereiken en vice versa.

## Tijden

De symposia beslaan een ochtend, een middag of een gehele dag en worden afgesloten met een lunch- of dinerbuffet. De aanvangstijden zijn per symposium verschillend: kijk voor de precieze tijden op [www.crow.nl/infraweek](http://www.crow.nl/infraweek).

## Toegangsprijs

De toegang is gratis voor leden van actieve CROW-werkgroepen, andere deelnemers betalen € 85,00 p.p. excl. btw, per symposium. Deze prijs is inclusief koffie, thee, lunch- of dinerbuffet. De prijs is exclusief parkeerkaart.

## Aanmelden

U kunt zich aanmelden via [www.crow.nl/infraweek](http://www.crow.nl/infraweek). Ook als u actief CROW-werkgroep lid bent of bezoeker van de InfraTech-beurs verzoeken wij u vriendelijk u apart aan te melden voor de symposia van de CROW Infraweek.

## CROW

Galvanistraat 1, 6716 AE Ede  
Postbus 37, 6710 BA Ede  
Telefoon (0318) 69 53 00  
Fax (0318) 62 11 12  
E-mail [crow@crow.nl](mailto:crow@crow.nl)  
Website [www.crow.nl](http://www.crow.nl)



# CROW Infraweek

In samenwerking met InfraTech

De nieuwste  
ontwikkelingen  
in  
9 symposia

Praktische kennis direct toepasbaar

de ontmoetingsplaats voor de infrastructuur

Tijdens Infratech 2011

# De CROW Infraweek!

Dinsdag  
11 januari

## Specificeren op basis van Systems Engineering

in samenwerking met Incose

Hoe kun je de kwaliteit van specificatie verbeteren en hoe speelt de methode Systems Engineering daarin een rol? Na het succesvolle symposium van 2 jaar geleden over de plannen en praktijkervaringen staan nu vooral het resultaat en de praktijk centraal. Daarnaast de introductie van het nieuwe Handboek Specificeren en aandacht voor productblad "Specificeren van duurzaamheid".

## Onderhoudsarme wegen in slappe ondergrond

in samenwerking met CUR Bouw&Infra en Delft Cluster

Slappe ondergronden veroorzaken in grote delen van Nederland extra kosten en verkeers-hinder door wegonderhoud. Door innovatieve maatregelen en het juiste onderzoek kunnen ook in deze gebieden onderhoudsarme wegen worden aangelegd. In dit symposium worden de resultaten gepresenteerd van de CROW en CUR werkgroepen uit het Delft Cluster programma 'Blijvend Vlakke Wegen'. Naast de presentatie van resultaten zullen ook de vervolgtactiviteiten worden gepresenteerd voor nog duurzamere vlakke en betaalbare wegen.

Woensdag  
12 januari

ochtend

## Kabels en Leidingen: zorgvuldig graafproces bij watergangen, verontreinigde grond en bomen.

Zorgvuldig werken bij kabels en leidingen is van levensbelang. Aan de veelgebruikte CROW-publicatie 'Richtlijn zorgvuldig graafproces' is daarom een vervolg gegeven. De raakvlakken tussen kabels en leidingen en drie belangrijke onderdelen van de buitenruimte, namelijk watergangen, verontreinigde grond en bomen, zijn uitgezocht. Knelpunten en oplossingen, bekeken vanuit de keten van ontwerp tot en met de praktische uitvoering, worden gepresenteerd en besproken.

ochtend

## CROW Systematiek Wegbeheer geactualiseerd

De CROW-wegbeheersystematiek (publicaties 146a+b & 147) is in het najaar van 2010 geactualiseerd. Tijdens dit symposium zal inhoudelijk worden stilgestaan bij verbeteringen aan en aanvullingen op de wegbeheersystematiek 2011. Enkele gebruikers delen hun praktijkervaringen met het werken met de wegbeheersystematiek met u. De aanbieders van gecertificeerde wegbeheerprogrammatuur demonstreren wat er mogelijk is met de verschillende pakketten. Ook zal de nieuwe CROW-cursus 'Wegbeheersystematiek' kort aan de orde komen en zal de relatie worden gelegd met de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte 2010. Het symposium biedt volop de gelegenheid tot interactie tussen bezoekers en sprekers.

middag

## Duurzaam wegbeheer en duurzaam samenwerken in de GWW

in samenwerking met IPO

Samenwerken aan duurzame ontwikkeling. De opdrachtgevers in de GWW bij regionale en lokale overheden (provincies, gemeenten en waterschappen) en het Rijk (RWS, ProRail, Agentschap NL, DLG en Defensie) werken samen aan duurzame aanleg en onderhoud van onze infrastructuur. Het doel van deze samenwerking is een gezamenlijke aanpak, doelgericht, met ruimte voor innovatie en eenduidigheid voor de markt.

De samenwerking levert verrassende resultaten op. Thema's als duurzame openbare verlichting en het verzamelen van pilots zijn door de werkgroepen van de gezamenlijke provincies (IPO) uitgewerkt. Door de andere overheden worden instrumenten ontwikkeld om duurzaamheid te toetsen en te monitoren.

Tijdens het symposium worden de resultaten van de samenwerking besproken en zal het digitale kennisnetwerk Duurzaam Wegbeheer worden gepresenteerd. Kortom het symposium gaat inspiratie bieden voor iedereen die betrokken is bij duurzaam wegbeheer en duurzaam inkopen, want het gaat niet meer over denken maar over doen.

Donderdag  
13 januari

ochtend

## Asfalt: Nieuwe kansen!

in samenwerking met VBW-asfalt

In dit symposium staan nieuwe ontwikkelingen op het gebied van energiearme asfaltmengsels en dimensionering centraal. In tijden waarin de reductie van de uitstoot van CO<sub>2</sub> steeds belangrijker wordt, zijn energiearme asfaltmengsels een goede optie. Wat zijn de ontwikkelingen en hoe krijg je ze in de praktijk toegepast? Nieuwe contractvormen en CE-gemarkeerd asfalt vragen om een nieuwe dimensioneringsmethode voor asfalt. Tijdens het symposium wordt de nieuwe ontwerpmethodologie voor asfaltverhardingen OIA (Ontwerpinstrumentarium Asfaltverhardingen) geïntroduceerd.

ochtend

## Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

Een inspirerende ochtendsessie over veiligheid bij en rond wegwerkzaamheden. De richtlijn 'werk in uitvoering', CROW-publicatie 96 is een gevestigd kader bij de uitvoering van werkzaamheden op de openbare weg. Onderzoek en praktijksignalen volgen we op de voet. Wat zijn die signalen en ervaringen, welke afwegingen worden gemaakt en hoe stimuleren we voortdurend vanuit het beheer de praktische toepasbaarheid en daadwerkelijke toepassing van de richtlijn. Op kernachtige wijze krijgt u tijdens deze ochtendsessie inzicht in de belangrijkste ontwikkelingen op het gebied van werk in uitvoering.

middag

## Ondernemend aanbesteden

in samenwerking met PIANOo en Bouwend Nederland

Bij ondernemend aanbesteden vindt interactie plaats tussen aanbestedende diensten en marktpartijen. Het uiteindelijke resultaat is een passende – op de expertise afgestemde – opdracht voor het bedrijf, én een goede prijs-kwaliteitverhouding voor de aanbestedende overheid. Door de deskundigheid van beide partijen nadrukkelijk te combineren, levert ondernemend aanbesteden verrassende inzichten op. Deze zullen de dagelijkse aanbestedingspraktijk blijvend verbeteren. Aanbestedende diensten en inschrijvers beschouwen elkaar niet langer als tegenstanders, maar werken als partners constructief samen. Deze manier van samenwerken levert per opdracht een grote financiële besparing op. Ontwikkelingen en mogelijkheden op dit gebied worden gepresenteerd en bediscussieerd.

Vrijdag  
14 januari

ochtend

## Nieuwe fietspaden

in samenwerking met Cement&BetonCentrum

Het toenemende gebruik van de fiets voor werk en recreatie zorgt voor steeds drukker fietspaden. Naast een spoedwet wegverbredingen voor autoverkeer is er behoefte aan verbetering van de fietsinfrastructuur. Op veel fronten wordt hieraan gewerkt: van het invullen van ontbrekende schakels in het fietspadennet tot de ontwikkeling van fiets-snelwegen. Maar welke functie kan het fietspad zelf nog vervullen voor de gebruiker, waarbij het materiaal beton een substantiële rol vervult? Dat zal blijken uit de inzendingen en de winnaar van de ideeënprijsvraag 'In de kiem gescoord: Nieuwe Fietspaden'.

Met maar liefst  
**9** symposia.  
Voor u dé gelegenheid  
om bij te blijven  
in de infra!

## Informatiebijeenkomsten over de nieuwe Standaard RAW Bepalingen 2010

RAW staat al jaren bekend als dé systematiek voor bouwcontracten in de infrastructuur. Tijdens Infratech 2011 zullen de Standaard RAW Bepalingen 2010 gepresenteerd worden. CROW organiseert informatiebijeenkomsten over deze nieuwe Standaard RAW Bepalingen. Op deze wijze wordt u snel en efficiënt geïnformeerd over de vernieuwingen in de systematiek en kunt u de bijeenkomst combineren met een bezoek aan Infratech. Elke beursdag zijn er twee sessies met een duur van 2 uur.

Meer informatie en aanmelden: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw)

## Combineer uw symposium- bezoek met een bezoek aan de Infratech-beurs!

De symposia van de CROW Infraweek nemen over het algemeen niet meer dan een ochtend of een middag in beslag. Zo kunt u uw komst naar Ahoy Rotterdam extra goed benutten door voor of na uw symposium de beurs van de Infratech te bezoeken!

Voor meer informatie over Infratech:  
[www.infratech.nl](http://www.infratech.nl)

## Welkom op de CROW-stand

Bezoek de CROW-stand in de centrale hal, standnummer 140. Hier vindt u achtergrondinformatie over alle onderwerpen die in de negen symposia aan de orde komen. Ook kunt u er vragen voorleggen aan CROW-projectmanagers die bij deze onderwerpen nauw betrokken zijn. Indien u zeker wilt weten of de projectmanager op een gewenst tijdstip aanwezig is op de stand, kunt u natuurlijk altijd vooraf een afspraak maken.

[www.crow.nl/infraweek](http://www.crow.nl/infraweek)