

Paperprogramma woensdag 27 juni 2018

11.00	Ronde 1	Zaal 2	Zaal 6	Zaal 7	Zaal 8	Zaal 9
		Papersessie: Aanbesteden & Contracten	Papersessie: Assetmanagement (1)	Papersessie: Ondergrond en funderingen	Papersessie: Beton	CROW nieuwsbulletin: Infratechniek
		Sessievoorzitter: Rob Luiten	Sessievoorzitter: Donald Bezemer	Sessievoorzitter: Frits Stas	Sessievoorzitter: Wim Kramer	Sessievoorzitter: Reinier Trommel
		Kwaliteitsborging met gelijk speelveld de 'Referentiekeuringsmethodiek' (nr 35)	Strategisch wegbeheer: groot wegonderhoud onderbouwd, afgestemd en uitvoerbaar (nr 21)	Foam bitumen stabilization: Field and Laboratory study (nr 75)	Standaardconstructies Betonverhardingen (nr 33)	Laat u informeren over actuele ontwikkelingen binnen CROW op het terrein van infra-innovaties, geotechniek, waterbouw en betonconstructies. U krijgt ondermeer te zien wat CROW met het Infra-Innovatie Netwerk en het Asfaltkwaliteitsloket doet. En welke activiteiten van SBRCURnet door CROW worden voortgezet op het terrein van waterbouw, geotechniek en betonconstructies. En last but not least: een sneak preview van de nieuwste versie van het Ontwerpinstrumentarium Asfaltverhardingen.
		Van Functioneel Verifiëren naar Functioneel Opleveren (nr 3)	Assetmanagement is toch hetzelfde als Rationeel Wegbeheer (nr 22)	Keuze type ophoogmateriaal op basis van LCC-berekeningen (nr 76)	Uitbreiding Lelystad airport (betonverhardingen) (nr 34)	
Het wegdeklabel als catalogus: wat valt er te kiezen? (nr 4)	Ontwikkeling Beheersystematiek Openbare Ruimte (BS OR) (nr 27)	Development of mechanical properties and cracking behaviour of AGRAC base layers (nr 70)	Betonrotonde met geopolymeren, welke afslag nemen we? (nr 32)			
Wegdeklabeling - op weg naar een Europese standaard (nr 6)	Raadsleden als wegininspecteur! (nr 28)		Afwegingsmodel voor bermbeveiligingssysteem (nr 31)			
13.30	Ronde 2	Papersessie Kabels & Leidingen	Papersessie: Assetmanagement (2)	Papersessie: Metingen en monitoring	Papersessie: Ontwikkelingen en uitdagingen in de wegenbouw	Inspiratie en praktijkvoorbeelden: Circulaire infrastructuur
		Sessievoorzitter: Berry Kok	Sessievoorzitter: Eric Delhez	Sessievoorzitter: Frits Stas	Sessievoorzitter: Maarten Jacobs / André Dorée	Sessievoorzitter: Jos Wessels
		De grondradar voor as-is modellering van ondergrondse infrastructuur in BIM (nr 107)	Kwantitatieve analyses van verhardingen op het Nederlandse hoofdwegenet (nr 20)	Geautomatiseerde monitoring van rafeling en scheurvorming op het hoofdwegenet (nr 63/64)	Functioneel verifiëren levert een verrassend beeld op van onze asfaltkwaliteit, maar zonder functioneel verifiëren is circulair bouwen kansloos (nr 10)	Dompel u onder in de wereld van de Circulaire Economie innovaties. Leer ze kennen, leer ze valideren en ga met ze samenwerken. In Nederland zijn veel entrepreneurs bezig met circulaire innovaties. Innovaties die we nodig hebben om ons doel te bereiken: Nederland circulair in 2050. Welke innovaties leveren echt impact? Hoe valideert u ze? En hoe kunnen we als grote overheidsorganisaties samenwerken met deze kleine ondernemers? In deze sessie leert u hoe RWS innovaties valideert. Daarnaast komen een aantal ondernemers hun innovaties presenteren. Meer impact genereren door samen te innoveren.
		Virtuele technieken voor de ondergrond: VR en AR, state-of-the-art (nr 108)	Database ten behoeve van VenR-verhardingen en Asfalt Impuls (nr 23)	Het vaststellen van het draagkrachtrisico van het Nederlandse Hoofdwegenet (nr 65)		
		Ontologie: een objectmodel voor beheer en onderhoud van ondergrondse infrastructuur (nr 109)	Levensduurinzicht door inzet Big data (nr 25)	Stroefheid meten met SWF-methode op het hoofdwegenet (nr 67)		
GeoSaFence: een low-cost veiligheidssysteem ter preventie van graafschade aan buisleidingen (nr 110)	Relatie (zwaar) vrachtverkeer en beheer- en onderhoudskosten (nr 29)	Visco-elastische analyse van deflecties gemeten met Curviameter of andere deflectiemeters op basis van een rijdende vrachtwagen (nr 68)				
	Towards a more comprehensive Pavement Management System (nr 30)					
15.30	Ronde 3	Papersessie: Proeven (1)	Papersessie: Elementenverharding	Papersessie: Duurzaamheid (1)	Papersessie: Uitvoering en verwerking	Inspiratie en praktijkvoorbeelden: Klimaatadaptatie en assetmanagement
		Sessievoorzitter: Rien Hurman	Sessievoorzitter: Anne Fokke de Vries	Sessievoorzitter: Remy van den Beemt	Sessievoorzitter: Seirgei Miller	Sessievoorzitter: Erwin Vega
		Asfalt Wegdek Test voor SMA en DGD (nr 89)	Vijf jaar gebruik van waterpasserende verharding in Rotterdam. Hoe nu verder? (nr 49)	Black rock theorie, een tijdelijke aanname Voorspellend gedrag is de goede keus, maar dan wel op het juiste tijdstip (nr 37)	AWIS: ASPARI vertaald naar de praktijk (nr 100)	Blijven we het wiel opnieuw uitvinden? Of gaan we aan de slag met wat we al hebben? Er zijn al veel documenten geschreven met als onderwerp assetmanagement. Alle overheden in Nederland zijn op een bepaalde manier bezig met assetmanagement binnen hun organisatie. Een groot deel van deze documenten zijn te vinden op iAMPro, de community waar deze kennis tussen overheden gedeeld wordt. Dit jaar is het onderwerp van de CROW Infradagen: Wat doet het klimaat met onze infra? Wat kan assetmanagement hierin betekenen? Hoe kunnen we het belang van klimaatadaptatie bespreekbaar maken bij het bestuur van de organisatie? Kunnen we klimaatadaptatie slim meenemen in het onderhoud van de openbare ruimte? Discussieer mee.
		De invloed van een kadaver op ZOAB (nr 90)	Doordatendheidsmetingen met de verbeterde Double O ring test (nr 62)	Circulaire infrastructuur; wegen, kunstwerken en waterwegen (nr 38)	Designing guided operational strategies for asphalt compaction: First results (nr 101)	
		De ontwikkeling van een methode voor versnelde representatieve veroudering van asfalt (nr 91)		Risico's van een te eenzijdige focus op milieuaspecten (nr 46)	Verbetering van de afstemming tussen verdichting en verwerking van asfalt door modellering met system dynamics en het gebruik van procesindicatoren (nr 102)	
		Discussabele controle van de zandkwaliteit (nr 92)		Uitdagingen en dilemma's bij de introductie van circulaire economie in de wegenbouw (nr 47)		
Doorontwikkeling SR-ITD tot heden (nr 93)		Duurzaamheidsprofielen 17 asfaltsoorten (nr 40)				

Paperprogramma donderdag 28 juni 2018

09.30	Ronde 4	Zaal Athene A	Zaal Athene B	Zaal Athene C	Conferentiezaal 11	Zaal Sydney
		Papersessie: Proeven (2)	Papersessie: Geluid		Papersessie: Innovaties	Inspiratie en praktijkvoorbeelden: Klimaatadaptatie infra - hulp door normen en richtlijnen
		Sessievoorzitter: André Houtepen	Sessievoorzitter: Remmelt Visscher		Sessievoorzitter: Inge van Vilsteren	Sessievoorzitter: Marc Eijbersen
		MSCR 2.0 Aangepast Multiple Stress Creep Recovery test protocol voor de bepaling van de vervormingsweerstand van mastieken (nr 95)	Beoordelingssystematiek geluid wegmarteringen (nr 50)		Flexbeton: Een nieuw materiaal voor de wegenbouw (nr 57)	Overheden zijn volop bezig stappen te nemen op het gebied van klimaatadaptatie, maar er zijn nog veel vragen. Wanneer nemen we maatregelen? En welke maatregelen zijn dan effectief? CROW en Stichting RIONED pakken dit op door de meest effectieve maatregelen te vertalen naar hun richtlijnen. Hiermee krijgen wegontwerpers en -beheerders concrete handvatten voor klimaatadaptatieve maatregelen. De afstemming met gerelateerde NEN-normen, Europese en internationale normen wordt geborgd in een landelijke Werkgroep Standaardisatie Klimaatadaptatie, een initiatief van de NAS, het DPRA, NEN, RWS en CROW. Tijdens deze sessie wordt een overzicht geboden van de ontwikkelingen op dit gebied, en wat dit kan gaan betekenen voor uw werk.
		Ontwikkelingen rond stroefheid en corrosiebestendigheid van kunststofslijtlagen conform RTD 1015 (nr 97)	De ontwikkeling van de geluidreductie op de zwaarst belaste rijstrook (nr 51)		Levensduurverlengend onderhoud met verjongingsmiddelen (LVOv) (nr 58)	
		Schade-simulatie asfaltwapening tijdens asfaltverdichting (nr 98)	Geluidmetingen aan een Next Generation Concrete Surface en een Geoptimaliseerd Uitgewassen Beton op proefvakken in Eindhoven (nr 52)		Rijkswaterstaats validatie van niet-standaard asfaltmengsels met de 'blauwdruk' (nr 55)	
G-WORK Verwerkbaarheid en besterven van asfalt (nr 99)	Meer geluidhinder door een kleinere CO2-footprint? (nr 53)		Technische validatie van bitumineuze dakbedekking in asfalt (nr 59)			
		Verificatie 2L-ZOAB-fijn met geluidmetingen (nr 54)		Verlaging van de rafelingsgevoeligheid van ZOAB door bitumenmodificatie met hout (nr 56)		
11.30	Ronde 5	Papersessie: Asfalt en asfaltmengsels (1)	Papersessie: Kunstwerken	Papersessie: Proces		Inspiratie en praktijkvoorbeelden: Klimaatadaptatie wegen - state of the art kennis
		Sessievoorzitter: Natascha Poeran	Sessievoorzitter: Wim Kramer	Sessievoorzitter: Remmelt Visscher		Sessievoorzitter: Ceciel van Iperen
		Stroefheid in Tunnels (nr 17)	Vloeistofdichte asfaltconstructie op betonnen kunstwerken (nr 61)	Beter Samenwerken (nr 79)		RWS is al enige tijd hard bezig met het onderwerp klimaatadaptatie. Naast dat er is al veel kennis en ervaring is opgedaan, zijn er tegelijkertijd een aantal onderzoeksvragen aan Deltares gesteld. RWS deelt de beschikbare kennis graag met u in hun sessie. Er wordt een breed overzicht gegeven over wat zij op dit thema uitgezocht hebben en nog gaan (laten) uitzoeken.
		Evaluating the effectiveness of modifying asphalt with EVA polymer pellets in comparison with a pre-blend polymer modified binder (nr 9)	Membranen voor asfaltconstructies voor stalen bruggen (nr 60)	Hoe Rijkswaterstaat omgaat met niet-standaard technieken (nr 80)		
		Healingsfactor polymeergemodificeerd asfalt (nr 11)	Stroeve voegovergangen (nr 105)	PIM - centraal bedrijfsinformatiesysteem asfaltverhardingen voor opdrachtnemers (nr 84)		
		Beoordeling van verjongers in asfalt (nr 7)		Value Engineering in de GWW (nr 88)		
		Hoogwaardig hergebruik van teruggewonnen steen in ZOAB en SMA mengsels (nr 13)				
14.00	Ronde 6	Papersessie: Asfalt en asfaltmengsels (2)	Papersessie: Duurzaamheid (2)	Papersessie: Modelleren		CROW nieuwsbulletin: Contracteren van werken
		Sessievoorzitter: André Houtepen	Sessievoorzitter: Henny ter Huerne	Sessievoorzitter: Natascha Poeran		Sessievoorzitter: Reinier Trommel
		De invloed van staand water op de levensduur van ZOAB Onvoldoende vluchtstrookreiniging resulteert in ernstige rafeling (nr 8)	De rolweg (nr 39)	NL-LAB: Analyse data 2012 - 2017 - Vergelijk lab- en praktijkmenging en -verdichting (nr 14)		CROW bespreekt de recente ontwikkelingen in het contracteren van werken. Er wordt kort stilgestaan bij de herziening van de UAV-GC 2005, u ziet wat de provincies gezamenlijk aan het maken zijn; het Provinciaal Contracten Buffet én CROW laat zien hoe partijen van elkaars contractdata kunnen leren met behulp van het Linked Data Platform. Een toegankelijke sessie voor iedereen.
		Robuust SMA (nr 15)	Duurzame wegen 2.0: reductie van het brandstofverbruik en uitstoot van CO2 emissies tijdens het gebruik van de weg door verlaging van de rolweerstand (nr 41)	Het voorspellen van praktijkgedrag van asfaltmengsels op basis van laboratoriumonderzoek op de N316-proefvakken (nr 72)		
		SMA, kritisch of mismaakt? (nr 16)	Hoogwaardig hergebruik van ZOAB met polymeerbitumen (nr 44)	Het energiebeginsel voor vermoeiing van asfalt (nr 71)		
		Kennissuitwisseling met China over ZOAB en asfaltonderhoud (nr 19)	Low Emission2 Asphalt Pavement: Full Scale Test (nr 45)	LOT 2.0 (nr 73)		