



## Op de agenda:

- **28-01-2014**  
[Flexival](#)
- **30-01-2014**  
[BTG-congres](#)
- **6-2-2014**  
[RIONEDdag](#)
- **5 & 18-3-2014**  
[Masterclass Zorgvuldig afwegen](#)

## [25-01-2014 - Benelux finale FIRST LEGO League](#)

Herinnert u zich nog NXT Generation, het jongerenteam dat een [ondergronds tunnelsysteem bedacht](#) om een stadje tegen tornado's te beschermen? Op 25 januari aanstaande staan zij in de [Benelux finale](#) van de [FIRST LEGO League](#). Naast de wedstrijd wordt er een Science Festival georganiseerd voor alle bezoekers, met workshops, presentaties en andere activiteiten gericht op techniek en technologie.

[>> Meer informatie op de site van Jaarbeurs Utrecht](#)

## In het nieuws:

### [Rotterdam en Amsterdam slaan handen ineen bij ingenieurstakingen](#)

Op woensdag 15 januari jl. hebben Amsterdam en

## In deze nieuwsbrief:

- >> [Dinsdag: Flexival ordening en ondergrond](#)
- >> [Masterclass Zorgvuldig afwegen](#)
- >> [Tom Groeneweg nieuwe COB-coördinator](#)
- >> [Artikelen Onderbouwing online](#)

## Flexival 2014: ter lering ende vermaeck

**Bent u er ook bij aanstaande dinsdag in Delft? Dan vindt de derde editie plaats van het Flexival, een creatieve en flexibele werkdag in het teken van ordening en ondergrond. Er zijn nog een aantal plaatsen beschikbaar, dus meld u snel aan.**

Het motto van het [FLEXIVAL](#) is *Ter lering ende vermaeck*: iets nuttigs en tegelijk aangenaam. Er wordt er in kleine groepen op speelse en creatieve wijze kennis gedeeld en ervaringen uitgewisseld over vraagstukken rond ruimtelijke ontwikkeling en de ondergrond. Er zijn vier rondes met inspirerende en verdiepende sessies. COB-coördinator Jantien van den Berg zal samen met John Nieuwmans van de gemeente Den Haag een workshop geven over [HET VOEREN VAN SLIMME REGIE OP DE ONDERGROND](#).



Sessie tijdens het Flexival 2012. (Foto: COB)

Rotterdam hun handtekening gezet onder een samenwerkingsovereenkomst tussen de ingenieursbureaus van beide steden. De samenwerking richt zich voor nu op havenconstructies, beweegbare bruggen, binnenstedelijke kademuren en waterkeringen. Deze kennisvelden worden gezamenlijk ontwikkeld, waarbij één van de partners het voortouw neemt.

### [Ondergronds publiekscentrum Utrecht heet DOMunder](#)

In juni gaat het nieuwe publiekscentrum onder het Domplein in Utrecht open. De naam werd op 12 januari jl. bekendgemaakt: DOMunder. Het project stond tot nu toe bekend als Schatkamer Domplein II. [>> Lees over de bouw van DOMunder in de Verdieping van sept. 2013](#)

### **Gezocht:**

#### [Sponsoren voor studiereis](#)

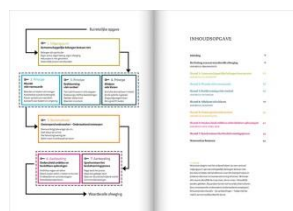
Afstudeerders van de opleiding civiele techniek van Avans Hogeschool Tilburg en 's-Hertogenbosch zoeken sponsoren voor hun [studiereis naar Dubai](#) gericht op het opdoen van civieltechnische kennis. Als tegenprestatie bieden zij onder andere een plek aan op de bedrijvendag (20 februari) en/of in de masterclass (13 maart). Ook kan uw logo op de website, truien, reistassen en programmaboekjes worden geplaatst.

[>> Bekijk het sponsorplan \(pdf\)](#)

Deelname is gratis en het aantal plaatsen per sessie is beperkt, dus [MELD U SNEL AAN](#). Via facilitator Henk Werksma kunt u aangeven welke activiteit(en) u graag wilt bijwonen: [HENK.WERKSMA@H2RUIJTE.NL](mailto:HENK.WERKSMA@H2RUIJTE.NL). Op onze website vindt u het [UITGEBREIDE PROGRAMMA MET ALLE SESSIES EN EXCURSIES](#). Via de website van SKB kunt u zich (gratis) [AANMELDEN](#).

## Zorgvuldig afwegen in de praktijk

**Eind vorig jaar presenteerden we zeven sleutels om bij boven- en ondergrondse oplossingen tot een waardevolle afweging te komen, maar hoe werkt dat in de praktijk? In maart organiseren we masterclasses waarin we de sleutels verder toelichten en verbinden met uw project.**



De eendaagse [MASTERCLASS ZORGVULDIG AFWEGEN](#) bestaat uit twee delen. 's Morgens krijgt u een toelichting op [DE ZEVEN SLEUTELS](#), waarbij we voor elke sleutel bekijken hoe hij kan helpen bij uw praktische opgaven. Hierbij is de inbreng van uw eigen projecten en ervaringen van belang. In de middag werkt u in kleine subgroepen aan een concrete casus. Stap voor stap maakt u mee wat de zeven sleutels voor u en het project kunnen betekenen. Daarna analyseren we gezamenlijk de resultaten en bespreken we de do's en don'ts.

U kunt meedoen op twee locaties: op woensdag 5 maart 2014 bij de gemeente Rotterdam en op dinsdag 18 maart 2014 bij de gemeente Amsterdam. De masterclass wordt begeleid door Bert van Eekelen, Aneta Krikke en COB-coördinator Jantien van den Berg; zij waren allen nauw betrokken bij het formuleren van de zeven sleutels.

*Kijk voor meer informatie en aanmelding [BIJ DE COB-ACADEMY](#). De publicatie [ZEVEN SLEUTELS VOOR EEN WAARDEVOLLE AFWEGING](#) is gratis te downloaden vanaf de kennisbank.*



## Tom Groeneweg nieuwe COB-coördinator

**Tom Groeneweg (Movares) volgt Brenda Berkhout op als COB-coördinator Tunnels en bouwputten. Na twee jaar gaat Brenda zich weer toeleggen op projecten bij haar werkgever TEC.**

Tom is in 2007, na zijn studie civiele techniek aan de TU Delft, bij Movares gaan werken als constructeur. Inmiddels is hij adviseur en

## In memoriam

Op 10 januari jl. ontvingen wij het trieste bericht dat Wouter Jonkhoff, expert bij TNO, op 37-jarige leeftijd is overleden. De afgelopen jaren heeft Wouter Jonkhoff deelgenomen aan verschillende projecten binnen het COB. "We kenden hem als een inspirerende persoonlijkheid met veel kennis en een creatieve geest", aldus COB-coördinator Richard van Ravesteijn. Het COB wenst familie, vrienden en collega's sterkte toe bij het verwerken van dit verlies.

## Onderbouwing #17



projectleider bij ontwerp- en renovatieopdrachten voor civiele kunstwerken.

Op onze website leest u binnenkort meer over Tom. Contact opnemen kan via [TOM.GROENEWEG@COB.NL](mailto:TOM.GROENEWEG@COB.NL)

## Volgende week op de mat, nu al online

**Kunt u niet wachten totdat volgende week de eerste Onderbouwing van dit jaar op de mat valt? Ga dan nu naar onze website, want de Verdieping staat al online. U vindt daarin alle artikelen uit ons blad, compleet en gratis:**

### THEMA: Veiligheid

- [HOE VOORSPELBAAR IS DE WEGGEBRUIKER?](#)
- [SLUISKILTUNNEL: VEILIGHEID TIJDENS DE BOUW IS EEN KEUZE](#)
- [AANTOONBARE TUNNELVEILIGHEID DOOR STANDAARD ICT-PROCES?](#)
- [MULTIFUNCTIONELE WATERKERINGEN: WERKEN AAN EEN DOORBRAAK](#)
- [DE VISIE VAN... LANDELIJK TUNNELREGISSEUR JAAP HEIJBOER](#)

### PRAKTIJK

- [SENANG IN ONDERGRONDSE PARKEERGARAGE](#)
- [ZWOLSE PERRONTUNNEL VEREIST SLIMME AANPAK](#)
- [STRIJD TEGEN GEORISICO'S WORDT ONLINE BESLIST](#)
- [DE DIALOOG: SAMENWERKING VOORKOMT GEOTECHNISCHE PROBLEMEN](#)

### NETWERK&COB

- [DUURZAAMHEID VAN ZINKVOEGEN](#)

### SPECIAL

- [SCHREUDERSPRIJS 2013 NAAR BOORSPECIALISTEN VAN DE TOEKOMST](#)

### EN OOK

- [IN FOCUS: KICKOFF ROTTERDAMSEBAAN, RUIMTE VOOR DUURZAAMHEID](#)
- [UIT DE SCHOOL GEKLAPT: PROMOTIEONDERZOEK NAAR DRIEDIMENSIONAAL EIGENDOM](#)

Volg ons op Twitter [@COBTWEET](#)

Heeft u leuke of interessante nieuwtjes, wetenswaardigheden of agenda-items?

Stuur ze dan naar [redactie@cob.nl](mailto:redactie@cob.nl). We ontvangen uw bijdrage graag!

U ontvangt deze e-mail omdat u heeft deelgenomen aan een of meerdere activiteiten van het COB. Ontvangt u liever geen nieuwsbrieven meer van het COB? Dan kunt u zich [hier](#) afmelden