

Vreemde opmaak? Bekijk de nieuwsbrief online...



## Nieuwsbrief

Het COB is partner van:



### Op de agenda:

- **16-12-2014**  
ALV- en lezingenavond  
KIVI TTOW
- **20 T/M 23-01-2015**  
InfraTech

### Flexival 2015

Een dag peinen en deinzen over de ondergrond. Bodembeats bepalen het ritme van het Flexival op **dinsdag 20 januari 2015**. Een ritme van verdiepende lezingen, inspirerende sessies, een bodemgame, film, excursies, leergeschiedenis Rotterdam en een dj (met korte economische verhandelingen).

>> [Meer informatie](#)

### In het nieuws:

#### Internationale prijs voor ondergronds R'dam CS

Tijdens de internationale [Tunnelling & Underground Space Awards 2014](#) heeft Rotterdam Centraal twee prijzen in de wacht gesleept. De

## In deze nieuwsbrief:

- >> [WEES LEKKAGES TE SLIM AF](#)
- >> [KABELS, LEIDINGEN EN MENSEN](#)
- >> [SLIMME REGIE BIJ A2 MAASTRICHT](#)
- >> [NIEUWS VAN HET KENNISPLATFORM TUNNELVEILIGHEID](#)
- >> [COB-COÖRDINATOR RICHARD VAN RAVESTEIJN TE GAST OP RADIO 1](#)

## Wees lekkages te slim af

**Op 10 december 2014 is de rapportage *Instandhouding zinkvoegen* verschenen, een preventieve studie naar het ontstaan en beheersen van lekkages in zinkvoegconstructies van afgezonken tunnels. Een waardevol document, omdat de kans op het ontstaan van lekkages weliswaar klein is, maar de impact groot kan zijn: een dichte tunnel vanwege reparaties kan leiden tot overlast en economische schade.**



Lekkages in voegconstructies zijn lastig te voorspellen, doordat zink- en sluitvoegen niet of moeilijk inspecteerbaar zijn. Daarnaast is er weinig bekend over de mechanismen die zich voordoen bij lekkages. Een COB-commissie met deskundigen vanuit diverse participanten heeft de problematiek onderzocht en de resultaten verzameld in het rapport *Instandhouding zinkvoegen*.

De publicatie geeft advies over de te nemen stappen bij onderhoud en -renovatie van

zinktunnels om de kans op lekkage in voegconstructies te kunnen inschatten en de gevolgen te beheersen. Elke tunnelbeheerder zou zich door dit rapport aangespoord moeten voelen om onderzoek te doen naar de staat van de zink- en sluitvoegen. In het rapport zijn aanbevelingen opgenomen voor het uitvoeren van dit onderzoek.

>> [DOWNLOAD HET RAPPORT GRATIS VANAF DE KENNISBANK](#)

ondergrondse werkzaamheden werden beloofd in de categorie *Sustainable Use of Underground Space* en in de categorie *Tunnelling client of the year*.

>> [Lees meer](#)

### Salland-Twentetunnel later open

De Salland-Twentetunnel (Combiplan Nijverdal) zal later worden opengesteld dan gepland. Recent bleek dat de ICT-systemen van de tunnel nog niet goed communiceren met de systemen van het landelijk bedienennetwerk. Rijkswaterstaat en de gemeente Hellendoorn onderzoeken nu of een gedeeltelijke openstelling wel mogelijk is.

>> [Lees meer](#)

### Drinkwaterkousrelining

Heijmans, DSM, Insituform, Waverail, WML en Brabant Water hebben samen een innovatieve techniek ontwikkeld om drinkwaterleidingen te renoveren. In de leiding wordt een kous uitgerold die geïmpregneerd is met nieuw type kunsthars, die uithardt als het water in de kous opgewarmd wordt. Hierdoor ontstaat een nieuwe drinkwaterleiding die de functie van de oude buis overneemt, zonder dat die hoeft te worden opgegraven.

>> [Lees meer](#)

### Op de kennisbank:

#### Samenwerking in de ondergrondse infra

Hoe kunnen we beter en meer samenwerken in de nutssector? Om

## Kabels, leidingen en mensen

**In de praktijk blijkt dat verordeningen, regelingen, overlegstructuren en procedures geen garantie geven op een goede samenwerking tussen partijen bij het ontwerpen, aanleggen en beheren van kabels en leidingen. Het rapport *Kabels, leidingen en mensen* presenteert de resultaten van een verkenning naar potentiële vraagstukken en mogelijke oplossingsrichtingen.**



De rapportage is een coproductie van CROW en het COB, in opdracht van stichting FCK-CT. Uit de verkenning blijkt dat er veel goed gaat op het gebied van samenwerking, maar dat er in alle fasen van een project of gebiedsontwikkeling – van initiatief tot en met realisatie – verbeteringen mogelijk zijn. De gesignaleerde problemen en de suggesties voor oplossingen zijn weergegeven in dit rapport.

Met de inzichten van deze verkenning kan iedereen vanuit haar eigen organisatie werken

aan verandering. Daarnaast kan het rapport als basis dienen voor het ontplooiën van gezamenlijke initiatieven binnen de sector. Het COB onderzoekt op welke manier ze hieraan kan bijdragen, bijvoorbeeld vanuit het [PLATFORM KABELS EN LEIDINGEN](#).

>> [DOWNLOAD HET RAPPORT GRATIS VANAF DE KENNISBANK](#)

## Slimme regie bij A2 Maastricht

**Een publicatie alleen is niet genoeg voor het Platform O&O; het gedachtegoed van de handreiking *Slimme regie op de ondergrond* moet in praktijk gebracht worden. Om dat te stimuleren, verzamelt en deelt het platform praktijkvoorbeelden. Het spits is afgebeten met een werkbezoek aan A2 Maastricht.**

De leden van het [PLATFORM O&O](#) brachten op 15 september 2014 een bezoek aan het project [A2 MAASTRICHT](#) om te onderzoeken in hoeverre de randvoorwaarden en aanbevelingen uit de [HANDREIKING](#) te herkennen zijn in het project. Dit leverde een interessante vertaling op van theorie naar praktijk. Zo bleek de randvoorwaarde 'Doe het eens anders' op meerdere manieren van toepassing: gebiedsontwikkeling en infrastructuur zijn gecombineerd, bij de aanbesteding stond kwaliteit centraal en niet de prijs, en bij de uitvoering is gekozen voor het toepassen van de observational method.

>> [LEES MEER OP ONZE WEBSITE](#)

een antwoord op deze vraag te vinden, bezochten young professionals van Nederlandse energie-, water- en afvalverwerkingsbedrijven elkaars organisaties en interviewden medewerkers uit alle lagen. Het resultaat is vastgelegd in de publicatie *Samenwerken in de ondergrondse infra*.

>> [Download publicatie gratis vanaf de kennisbank](#)

### Telefoonnummer COB

Met het oog op de toekomstige verhuizing naar de Bouwcampus in Delft, is het COB overgestapt op internetbellen. Hierdoor zijn onze telefoonnummers gewijzigd. **Het nieuwe algemene nummer is 085 4862 410.**

### Fijne feestdagen!

Dit is de laatste nieuwsbrief van 2014. We wensen u daarom alvast fijne feestdagen en een gelukkig 2015.



## Nieuws van het Kennisplatform Tunnelveiligheid

- Het KPT signaleert dat diverse tunnelbeheerders op zoek zijn naar informatie, beleid, kennis en goede praktijkvoorbeelden over files in tunnels. Daarom organiseert het KPT op 11 december aanstaande een kennissessie over dit onderwerp. Tunnelbeheerders, veiligheidsbeambten, ervaringsdeskundigen en anderzijds betrokkenen zijn hiervoor uitgenodigd.
- Na de eerste bijeenkomst voor bevoegde gezagen van tunnels op 30 oktober jl. bleek dat er behoefte is aan een regulier overleg. Op 15 januari 2015 is er daarom een nieuwe bijeenkomst gepland. Tunnelrenovatie is het centrale onderwerp.
- Het KPT ontvangt nog regelmatig relevante vragen. Deze vragen en de bijbehorende antwoorden zijn terug te vinden op de website: [WWW.KENNISPLATFORMTUNNELVEILIGHEID.NL/VRAGEN](http://WWW.KENNISPLATFORMTUNNELVEILIGHEID.NL/VRAGEN)
- U kunt het KPT ook volgen OP LINKEDIN voor interessante informatie op het gebied van tunnels.

>> [NAAR DE WEBSITE VAN HET KPT](#)

## Het COB op Radio 1

**Richard van Ravesteijn, COB-coördinator Kabels en leidingen, was op 10 december 2014 te gast op Radio 1. In het programma 'De Ochtend' gaf hij tekst en uitleg over het gebruik van de ondergrond voor onze nutsvoorzieningen.**

Aanleiding voor het interview was de [GASSTORING IN APELDOORN](#) die werd veroorzaakt door een gebroken waterleiding. [RADIO 1](#) vroeg zich af hoe het zit met ordening in de ondergrond: moeten we ons zorgen maken over de wirwar aan kabels en leidingen onder onze voeten? In het gesprek ging Richard van Ravesteijn onder meer in op het in kaart brengen van kabels en leidingen, het treffen van slimme voorzieningen en de benodigde samenwerking tussen betrokken partijen om kansen te benutten.

>> [BELUISTER HET FRAGMENT OP DE WEBSITE](#)

**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