

Nieuwsbrief

okt. 2021
#118



Bezoekadres

De Bouwcampus,
begane grond
Van der Burghweg 1
2628 CS Delft

Postadres

Postbus 582
2600 AN Delft



In deze nieuwsbrief:

- >> NIEUWE ONDERBOUWING EN VERDIEPING
- >> PROGRAMMA COB-CONGRES KRIJGT VORM
- >> GEZOCHT: VOORZITTER COB-COMMISSIE DEGRADATIE
- >> ZES NOMINATIES VOOR SCHREUDERSSTUDIEPRIJS
- >> OOK BIJ HET COB
- >> NIEUWS VAN HET KENNISPLATFORM TUNNELVEILIGHEID (KPT)

Nieuwe Verdieping en Onderbouwing

Dit keer hebben digitale lezers de primeur: terwijl het blad bij de drukker ligt, vindt u online alvast alle artikelen.



Op de agenda

Arcam, het architectuurcentrum van Amsterdam, belicht van **1 oktober 2021 t/m 6 februari 2022** in de expositie **Sub terra** het gebruik van de ondergrond door de eeuwen heen en bekijkt de kansen van ondergronds bouwen in Amsterdam en daarbuiten. Stichting A.M. Schreuders en het COB zijn partners van Sub terra. De tentoonstelling kent een uitgebreid randprogramma van lezingen, gesprekken en rondleidingen.

>> [Meer informatie](#)

De Betondag is omgedoopt tot **Beton Event** en is verdeeld over twee dagen: **woensdag 17 november 2021** staat in het teken van online kennis opdoen, op **donderdag 18 november 2021** kunnen de deelnemers elkaar fysiek treffen in de Van Nellefabriek in Rotterdam.

>> [Meer informatie](#)

- [Eén project, één mond: omgevingscommunicatie A16 Rotterdam](#)
- [Waardevolle samenwerking COB-netwerk en MIRT-team](#)
- [Bijna onmogelijke verleggingen voor RijnlandRoute](#)
- [Leren van dijken](#)
- [Digital twin van de ondergrond](#)
- [Feiten en fabels op een rij, maar hoe nu verder?](#)
- [Damwand als duurzame energieopwekker](#)
- [Voorspoedige bouw dwarsverbindingen Corbulotunnel](#)
- [Uitdagende sonderingen in ondergrondse parkeergarage](#)
- [De visie van ... Paul Carstens, COB/ProRail](#)

>> [Naar de complete Verdieping](#)

Nieuwe participanten

Transmeto, Wiertsema en

partners en VodafoneZiggo zijn COB-participanten geworden! Alex Kalden van Transmeto zet zich al in voor het COB in het tunnelprogramma en het platform Duurzaamheid. Namens Wiertsema levert Kees-Jan van der Made zijn bijdrage aan 'Digitalisering in de geotechniek'. VodafoneZiggo is een belangrijke speler in de kabels en leidingenwereld en dus zeer waardevol voor de [Kennisarena](#).

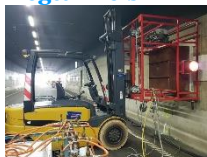
Op de kennisbank

Inkijkje in sleufloze technieken

Rosella Krot, directeur van Dutch Tunnel Engineering, schreef onlangs het boekje *Tunnelvisie*, een inkijkje in sleufloze technieken. Ze beschrijft de mogelijkheden die sleufloze technieken bieden, de verschillende fasen van het boorproces, het intrekken van de combi- of mantelbuis en beschrijft aandachtspunten bij ontwerp en uitvoering.

[>> Naar publicatie](#)

Brandwerendheid beton in wegtunnels



KPT

Brandwerendheid beton in wegtunnels

Na een driejarige samenwerking met diverse belangenpartijen, heeft het KPT het document *Brandwerendheid beton in wegtunnels* opgeleverd. De publicatie is een reactie op het onderzoek van Rijkswaterstaat waaruit bleek dat in geval van een extreem grote brand er sprake kan zijn van een verminderde brandwerendheid van beton in sommige tunnels.

[>> Naar publicatie](#)

Programma COB-congres krijgt vorm

Nog maar drieënhalve week te gaan tot het COB-congres op donderdag 25 november 2021. Er komt geen link om last minute digitaal aan te haken, want u kunt er alleen fysiek bij zijn. We zien u graag weer!

>> Aanmelden

- Vanaf 8.30 uur staat er koffie, thee en wat lekkers klaar
- Om 9.00 uur is er een korte plenaire aftrap. De **COBand** treedt op en de platformcoördinatoren vertellen over het ochtendprogramma.
- Van 9.30 tot 12.30 uur zijn er **platformbijeenkomsten**. Extra bijzonder is de sessie Leren programmeren, in samenwerking met tunnelrenovatieprogramma's PTZ, AWA en de Heineoordtunnel.
- Tussen 12.00 tot 13.00 uur is er een **lunch**: het officiële begin van het congres!
- Om 13.00 uur start het **plenaire programma** met onder meer de presentatie van het derde deel over het [kennistraject Gaasperdammertunnel](#), de [Kennisarena kabels en leidingen](#) en de uitreiking van de [Schreudersstudieprijs](#). Uiteraard zijn er ook nu optredens van de COBand.
- Na een pauze zijn er van 15.00 tot 16.30 uur **verdiepende subsessies**, bijvoorbeeld over kabels en leidingen, waardevol ruimtegebruik, digitale tunneltweelingen, geotechniek, cybersecurity en circulariteit.
- De dag wordt rond 16.30 uur afgesloten met een **uitgebreide borrel**; dat kan natuurlijk niet anders bij een netwerkorganisatie.

Via [LinkedIn](#) hoort u het laatste nieuws over het programma. Aanmelden kan gemakkelijk online.

[>> Congrespagina](#)

De Woonindustrie, Nieuwgein • donderdag 25 november 2021 • www.cob.nl/congres

COB-congres
THEMA
Blijven gaan

Ook op de website

SHA van de Rupeltunnel

Zes civieltechnische expertteams van het COB-tunnelprogramma hebben donderdag 28 oktober 2021 een bezoek gebracht aan de Rupeltunnel. Het is de eerste tunnel in België waar een SHA-traject wordt uitgevoerd.



>> [Lees meer](#)

In het nieuws

Middeleeuwse tunnel levert unieke vondsten op

Volgens de nieuwste Zuid-Hollandse archeologische kroniek zijn vorig jaar unieke vondsten gedaan in de Middeleeuwse tunnel onder de Sint-Huybrechtstoren in Delft. Er werd onder meer een zware hardstenen paal met inscriptie gevonden. Uit onderzoek is gebleken dat dit soort palen door het Ministerie van Oorlog zijn gebruikt.

>> [Lees meer](#)

Proefproject voor nutsvoorzieningen van 2718 adressen

In het project Samen aan de leiding werken het Waterbedrijf Groningen, netbeheerder Enexis en de gemeente Groningen samen in één operatie om in twee stadsbuurten zowel riolering als verouderde elektriciteitskabels en gas- en waterleidingen te vervangen. Voor de bewoners betekent het dat de straten maar één keer opgebroken hoeven te worden in plaats van vijf keer.

>> [Lees meer](#)

Gezocht: voorzitter commissie Degradatie

Weet u veel van materiaalgebruik in de tunnelsector? En kunt u kennis van verschillende experts samenbrengen, bijeenkomsten leiden en degelijke eindproducten opleveren? Solliciteer dan uiterlijk 8 november 2021 naar de functie van voorzitter van de COB-commissie Degradatie.



Het COB-netwerk heeft [drie commissies over urgente civieltechnische onderwerpen](#), te weten: Voegen, Deformatie en Degradatie. Voor deze laatste wordt gezocht naar een voorzitter. De taken van de voorzitter bestaan onder meer uit het opleveren van deliverables, goed contact onderhouden met de secretaris, leden van de commissie en het COB-bureau, het voorbereiden en bijwonen van bijeenkomsten en het schrijven van eind/tussenrapportages in samenspraak met de secretaris. Tot eind 2021 is er 64 uur beschikbaar tegen een vergoeding van 125 euro per uur.

>> [Lees meer](#)

Zes nominaties voor Schreudersstudieprijs

De jury van de Schreudersstudieprijs had een flinke klus, met vijftientig inzendingen. Maar het is gelukt om er zes te selecteren als kanshebber voor de prijs:



- *Uit eigen bodem*, door Jordy van der Veen
- *Nature is under your feet*, door Charlotte van der Woude
- *Groningen grows its own food 2050*, door Yerun Karabey
- *The observational method for building pits in soft soil conditions*, door Inge de Wolf
- *Submerged floating tunnel - The dynamic response due to fluid structure interaction*, door Mart-Jan Hemel
- *Analysis and optimization of transverse posttensioning in concrete immersed tunnels*, door Natalia Vilanova Hanusaik

Om het jaar beloont [Stichting A.M. Schreuders](#) een student die een bijzonder afstudeerproject heeft afgerond op het gebied van ondergronds ruimtegebruik. Er zijn dit jaar drie inzendingen genomineerd in de categorie ruimtelijke kwaliteit (architectuur, planologie, stedenbouw, etc.) en drie in de categorie techniek (civiele techniek, werktuigbouw, etc.). Op het [COB-congres](#) vertellen alle genomineerde studenten kort over hun afstudeeronderzoek, waarna er twee een prijs van 2.500 euro ontvangen. Er wordt ook prijs van 500 euro uitgereikt aan de degene die ter plekke de meeste stemmen van het publiek krijgt.

>> [Bekijk de \(genomineerde\) inzendingen](#)

Ook bij het COB

Nieuwe COB'er voor duurzame tunnels

[Gioffry Maduro](#) is de nieuwe coördinator Duurzaamheid bij het COB. Hij gaat dit doen naast zijn baan als duurzaamheidscoördinator tunnels bij Rijkswaterstaat.

Eindpresentaties Stad X Ruimte

Na slechts enkele maanden schetsen, brainstormen, afstemmen en vastleggen, hebben de teams van de [ontwerpstudie Stad x Ruimte](#) zeer hoogstaande en inspirerende resultaten opgeleverd voor de zes deelnemende gemeenten. De eindpresentaties vonden plaats op 29 oktober 2021.

[>> Lees en zie meer](#)

Visie ontwerpende aannemers

Op donderdag 4 november 2021 organiseert de werkgroep [Visie ontwerpende aannemers](#) een sessie voor ingenieursbureaus en aannemers. De werkgroep heeft speerpunten opgesteld om ondergrondse bouwprojecten in binnensteden te verbeteren. Ze willen toetsten in hoeverre vakgenoten zich in de visie kunnen vinden.

[>> Meer informatie](#)

Serious game bij ProRail

Na een lange pauze kon eindelijk weer de serious game van [Samen zonder schade](#) gespeeld worden. Het team was te gast bij ProRail, waar het spel inzicht gaf in het proces van het verleggen van kabels en leidingen rondom spoorwegen. De eerste sessie legde bloot welk gedrag belemmerend werkt voor een zorgvuldig graafproces, de tweede sessie richtte zich op mogelijke oplossingen.

[>> Meer informatie](#)

Duurzame tunnels in 2030

Tijdens de bijeenkomst 'Duurzame tunnels in 2030?' op 14 oktober 2021 is met Rijkswaterstaat en ProRail gebrainstormd over manieren om een tunnel op civieltechnisch gebied te verduurzamen tijdens een renovatie. Een van de conclusies: duurzaamheidseisen moeten in alle contracten worden opgenomen.

[>> Lees meer](#)

Openstellingsspel Rottemerentunnel A16 Rotterdam

Het was geweldig om te zien hoe betrokkenen van het project A16 Rotterdam vanuit hun diverse rollen met veel plezier en overgave donderdag 14 oktober 2021 samen het 'Rottemerentunnelopenstellingsspel' speelden tijdens de speciale workshop van het COB. In het verloop van de middag werd de overgang van processen en poppetjes naar mensen met een gezicht steeds duidelijker.

[>> Meer informatie](#)

Nieuws van het Kennisplatform Tunnelveiligheid



Vacature

Bent u een expert op het gebied van de veiligheidsorganisatie/ hulpverlening en tunnelveiligheid? Het [Kennisplatform Tunnelveiligheid](#) heeft dan een vacature die u wellicht aanspreekt. Het betreft een tijdelijke inzet op basis van een inhuurcontract tot het eind van kalenderjaar 2023. Solliciteren kan tot uiterlijk **15 november 2021**.

[>> Meer informatie](#)

Volg ons op Twitter @COBTWEET

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

Stuur ze dan naar info@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

NEDERLANDS KENNISCENTRUM VOOR ONDERGRONDS BOUWEN EN ONDERGRONDS RUIMTEGEBRUIK

POSTBUS 582, 2600 AN DELFT / 085 4862 410 / INFO@COB.NL