

Nieuwsbrief

jan. 2021
#110



Bezoekadres

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

Postadres

Postbus 582
2600 AN Delft



Op de agenda

TBM DiGs en ATC

Tunnels boren in moeilijke bodems: daarover wordt van **29 november tot 1 december 2021** het congres **TBM DiGs** georganiseerd. Het biedt een gespecialiseerd technologisch forum voor het bespreken en uitwisselen van kennis. Direct daarna vindt op **2 december 2021** het symposium van het **Austrian Tunnel Competence Center (ATC)** plaats. Deze conferentie vormt een platform voor innovatie en kennisoverdracht op het gebied van tunnelbouw. Het thema voor 2021 is 'digitale transformatie'.

In deze nieuwsbrief:

- >> [TUNNELDAG](#)
- >> [INTERACTIEVE OVERZICHTSPLAAT](#)
- >> [NIEUWE ONDERBOUWING EN VERDIEPING](#)
- >> [WORD THEMA-EIGENAAR IN DE KENNISARENA](#)
- >> [OOK BIJ HET COB](#)

Tunneldag: 57 deliverables, 38 pitches en 19 workshops

Met glansrollen voor drie paprika's en vijfenvijftig trouwe COB'ers was de plenaire uitzending van de Tunneldag gisteren een waar feestje. Ook de middag was bijna ouderwets gezellig met negentien interactieve sessies rondom ontwikkelde kennis, opgeleverde instrumenten en nieuwe initiatieven. De plenaire show is al terug te kijken.



Aanleiding voor de **Tunneldag** was de afronding van het eerste **tunnelprogramma**. Die mijlpaal werd aangegrepen om álle COB-werkgroepen op het gebied van tunnels in de spotlights te zetten, zowel de afgeronde projecten als de projecten die nu juist van start gaan. Want het tunnelprogramma gaat door: alleen al voor het onderwerp **digitalisering** zijn **zeventien nieuwe initiatieven** geformuleerd.

>> [Bekijk plenaire show](#)

Flexival 22 april 2021

Nieuwe inzichten, dwarsverbanden en humor zijn vaste ingrediënten van het **Flexival**. Een congres voor out-of-the-boxdenkers en zij die dat willen worden. Kabels en leidingen en ondergrondse ordening staan centraal op deze dag. Aan het programma wordt nog volop gewerkt, maar aanmelden kan alvast.

Oproep

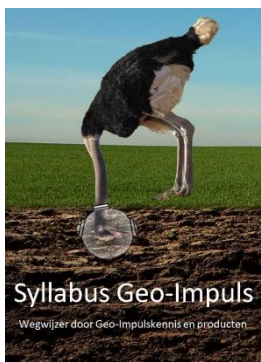
Heeft u een praktijkverhaal dat niet mag ontbreken op het Flexival? Of heeft u een leuk idee voor een subsessie? Laat het ons weten! Mail of bel met Manon Bouwer:

manon.bouwer@cob.nl / 084 4862 410.

Op de kennisbank

Dankzij **Geo-Impuls** is een brede verzameling aan kennis en producten ter beschikking gekomen om het risico op faalkosten in bouwprojecten te reduceren. De vernieuwde syllabus (okt. 2020) werd tijdens de bijeenkomst van het **platform Geotechniek** aangehaald als basis voor de eerste toepassing binnen een project of organisatie.

>> [Syllabus Geo-Impuls op de kennisbank](#)



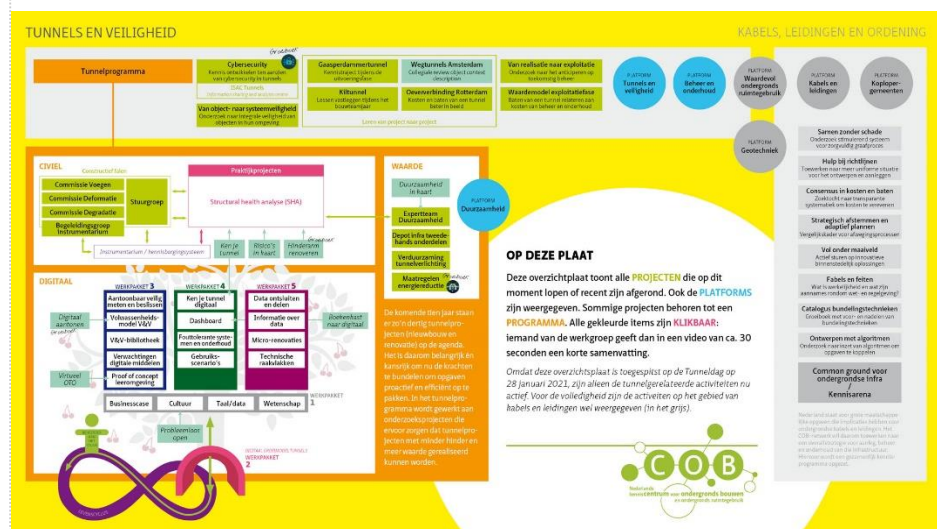
De vele deliverables zijn allemaal te vinden op de [kennisbank van het COB](#). De afgelopen weken zijn er veel publicaties bij gekomen:

- [Van OTO naar V-OTO](#), over de ontwikkeling van digitale middelen voor opleiden, trainen en oefenen van tunnelmedewerkers.
- [Van boekenkast naar digitaal](#): vooronderzoek naar digitalisering vanuit het oogpunt van de tunnelbeheerder.
- [Van object- naar systeemveiligheid](#): voorlopige aanbevelingen voor integrale veiligheid bij meervoudig ruimtegebruik.
- [Van realisatie naar exploitatie](#): onderzoek naar de aansluiting van de realisatiefase op het beheer en onderhoud.
- [Vernieuwd groeiboek Energiereductie in tunnels](#): maatregelen om het energieverbruik van een tunnel terug te dringen.
- [Vernieuwd/samengevoegd groeiboek Doordacht renoveren](#): gebundelde praktijkervaringen voor het renoveren van tunnels met minder hinder.
- [Materialen voor 'probleemloos open'](#): achtergrondinformatie en workshopinstructie voor het openstellingsproces van een nieuwe of gerenoveerde tunnel.

Voor een snelle kennismaking met al deze en andere tunnelonderwerpen, hebben COB-werkgroepleden 38 filmpjes van ca. 30 seconden opgenomen met een korte samenvatting. Deze pitches zijn te vinden via de [interactieve overzichtsplaat](#), zie hieronder.

Interactieve overzichtsplaat

Voor een samenhangend overzicht van alle onderwerpen op de Tunneldag, met handige achtergrondinformatie, is er een interactieve overzichtsplaat gemaakt. Het is een echte praatplaat, want achter elk item schuilt een werkgroep die iets vertelt over zijn/haar project. U vindt bij elk project een link naar meer informatie en downloads.



>> [Naar de plaat](#)

Nieuwe Onderbouwing en Verdieping

U hoeft zich de komende tijd niet te vervelen. Naast alle deliverables en pitches rondom de Tunneldag, zie hierboven, is óók de nieuwe Onderbouwing verschenen. Alle artikelen zijn online te vinden in de Verdieping.

In het nieuws

Victory Boogie Woogietunnel open

Na een paar keer uitstel, staat de officiële opening van de tunnel in de Rotterdamsebaan bij Den Haag nu gepland voor 5 februari 2021. Er zijn online festiviteiten en de feestelijke opening zal ook online te zien zijn.

>> [Lees meer](#)

Alexiatunnel

De dubbellaagse onderdoorgang onder het spoor in Hilversum gaat de Alexiatunnel heten. De tunnel is de spil in een nieuwe snelle busverbinding. Bovenop een nieuw aan te leggen auto-onderdoorgang komt een fietsonderdoorgang. In de Onderbouwing van september 2019 vertelden de projectmanagers over deze [bijzondere constructie](#).

>> [Lees meer](#)

Samenwerking

Het COB zal de komende drie jaar optrekken als kennispartner voor [City Deal Openbare Ruimte](#). City Deals hebben als doel innovatie aan te jagen. In City Deal Openbare Ruimte bundelen diverse ministeries, gemeenten, kennisinstellingen en nutsbedrijven de komende drie jaar de krachten om te werken aan een integrale aanpak voor al deze stedelijke transitieopgaven.

>> [Lees meer](#)



- [Circulair wordt het nieuwe normaal](#)
- ['Dat is de gave van het COB'](#)
- [Samen oplossing voor zinkvoegen ontwikkelen](#)
- ['Ik ben nooit eerder een voorbeeld geweest'](#)
- [Nieuwe fietsenstalling aan IJzijde Amsterdam Centraal](#)
- [Ervaringen delen tijdens achtmaal renoveren](#)
- [Ketenproces met gezamenlijke verantwoordelijkheid](#)
- [De visie van ... Robbert Ephraim](#)
- [Infrastructuur bij onzekere klimaatverandering](#)
- [Meelfabriek Leiden](#)

>> [Zie alles de Verdieping](#)

Word thema-eigenaar in de kennisarena

Op dinsdag 26 januari 2021 gaven Edith Boonsma en Robbert Ephraim een update van de kennisarena voor kabels en leidingen. Tijdens deze digitale bijeenkomst werd onder meer een oproep gedaan voor thema-eigenaren: wie wil ervoor zorgen dat de projecten binnen een thema een succes worden?

De [kennisarena](#) kent vier ontwikkellijnen waarbinnen onderzoeksprojecten plaatsvinden. Elke ontwikkellijn krijgt een eigen eigenaar die ervoor zorgt dat er projecten worden opgestart, tijdig worden opgeleverd, aan de voorwaarden van de kennisarena voldoen en elkaar niet overlappen. Dit is een betaalde functie waar voor 2021 200 uur à € 125,00 is gereserveerd. De eigenaars van een ontwikkellijn en de programmamanager vormen samen het kernteam van de kennisarena.

>> [Lees meer](#)

Voor meer informatie en sollicitaties kunt u zich richten tot manon.bouwer@cob.nl / 085 4862410. Solliciteren kan tot 20 februari 2021.



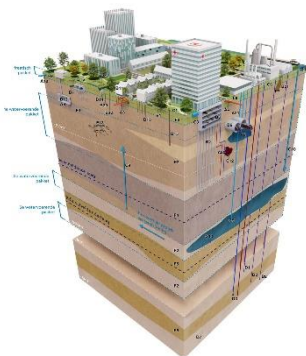
Karin de Haas (directeur COB) en Barthjeu Ammerlaan (voorzitter Mijn Aansluiting) gingen in gesprek over het belang van de samenwerking. De bijeenkomst is [online terug te kijken](#). (Foto's: COB)

Ook interessant

Onder de straat

Hoe zorgen we ervoor dat de ondergrond alle functies kan hebben die wonen, werken en ontspannen -nu en in de toekomst- in steden mogelijk maken? Die vraag staat centraal in [StraaDkrant 5](#). Met uitgebreide infographics en diagrammen tonen geven de makers inzicht in de drukte en de kansen.

>> [Lees meer](#)



Ook bij het COB

Platform Beheer en onderhoud

Op de digitale bijeenkomst op 20 januari 2021 kwamen de leden van het [platform Beheer en onderhoud](#) en het [platform Duurzaamheid](#) bijeen. Er is onder meer teruggeblikt op dat wat het platform Duurzaamheid in 2020 heeft bereikt. Ook zijn de platformleden geïnformeerd over de plannen voor 2021 op het gebied van circulariteit.

>> [Kijk terug en lees meer](#)

Platform Geotechniek

De leden van het [platform Geotechniek](#) werden bijgepraat over de drie projectinitiatieven die lopen. Daarnaast nam Joost van der Schrier (RoyalhaskoningDHV) de deelnemers mee terug naar Geo-Impuls, omdat daaruit veel kennis en instrumenten zijn voortgekomen om op voort te bouwen (zie ook linkerkolom). Cor Zwanenburg (Deltares) gaf een presentatie over de verbeterde beschrijving van het sterktegedrag van grond. Alle presentaties staan online.

>> [Platformpagina](#)

Platform Waardevol ondergronds ruimtegebruik

Save the date: donderdag 4 maart 2021 komen de leden van het [platform WOR](#) weer bij elkaar. Er wordt naar ondergronds ruimtegebruik gekeken vanuit vastgoedkundig en financieel perspectief.

>> [Platformpagina](#)

[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