

Nieuwsbrief

mei 2021
#113



In deze nieuwsbrief:

- >> NIEUWE ONDERBOUWING EN VERDIEPING
- >> PUBLICATIE ONTWERPEN MET ALGORITMEN
- >> ONTWERPSTUDIE STAD X RUIMTE IN VOLLE GANG
- >> OPDRACHTGEVERS TUNNELPROGRAMMA BIJ ELKAAR
- >> OOK BIJ HET COB
- >> NIEUWS VAN HET KENNISPLATFORM TUNNELVEILIGHEID

Bezoekadres

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

Postadres

Postbus 582
2600 AN Delft



Nieuwe Onderbouwning en Verdieping

Even in de zon zitten met wat leesvoer? De Onderbouwning van mei, en online de Verdieping, biedt genoeg interessants! Een ondergrondse fietsenstalling, digitaal ecosysteem, tunnelrenovaties en een uitvoeringsprotocol voor kabels en leidingen ... Voor ieder wat wils.

Op de agenda

Vanaf **september** start de opleiding **Master of Pipeline Technology** weer. De MPT-opleiding richt zich op medewerkers die zich verder willen ontwikkelen in de technische, organisatorische én maatschappelijke aspecten van de pijpleidingbranche. De lessen worden weer (deels) fysiek gegeven. Op 28 en 29 mei 2021 was er een lesweekend waarin deelnemers en docenten elkaar zagen en spraken, zodat op ontspannen manier lesstof werd gepresenteerd en ervaringen werden uitgewisseld.

>> Lees meer

de Onderbouwning
Tijdschrift voor ondergronds bouwen en ondergrondse ruimtegebruik - jaargang 24 - nr 39 - mei 2021

Verdieping
Tijdschrift voor ondergrondse ruimtegebruik - jaargang 24 - nr 39 - mei 2021

Uit de school geklapt
Vrijheid van de pijpleiding
1300 miljoen voor de pijpleiding
1300 miljoen voor de pijpleiding

Geotechniek
Hoe sterk zijn houten palen na jaren in de grond?

Jongeren in de ondergrond
'Je moet er vroeg bij zijn'

Blankenburgverbinding
Profiteert van 4D-BIM

Twee jaar later
Hoe staat het met het uitvoeringsprotocol?

Ondergrondse fietsenstalling
Op onmogelijke plek

Digitaal ecosysteem
Informatie samenbrengen in digitaal ecosysteem

STAD X RUIMTE

- Jongeren interesseren voor de ondergrond: 'Je moet er vroeg bij zijn'
- Informatie samenbrengen in digitaal ecosysteem
- Hoe sterk zijn houten palen na jaren in de grond?
- Blankenburgverbinding profiteert van 4D-BIM
- Een stuk complexer dan het 'ophangen van een paar lampjes'
- Twee jaar later: hoe staat het met het uitvoeringsprotocol?
- Ondergrondse fietsenstalling op onmogelijke plek

Woensdag 2 juni

2021 gaat de **Rotterdam**

Architectuur Maand van start. Het hart van het festival ligt ondergronds, op de onderste verdieping van de Schouwburgpleingarage, direct onder het Kruisplein. De expositie van architect Enzo Valerio bevat o.a. maquettes van grote gebiedsontwikkelingen in Rotterdam. Verder zijn er bijdragen te zien van een breed scala aan architectenbureaus en onderwijsinstellingen.

[>> Lees meer](#)

Nieuwe participanten

Beaufort Corporate

Consulting is aangesloten

om hun expertise op het gebied van businesscases in te zetten voor circulariteit in de tunnelsector. Welkom!

In het nieuws

Tolvrije Westerscheldetunnel?

Onderzoek laat zien dat de maatschappelijke baten van een tolvrije Westerscheldetunnel circa anderhalf maal zo hoog zijn als de maatschappelijke kosten en negatieve effecten. Daar staat tegenover dat het aantal broeikasgassen en verkeersongevallen groeit doordat er ruim 200.000 extra kilometers worden gereden. Het onderzoeksrapport werd vorige maand aangeboden aan de Tweede Kamer.

[>> Lees meer](#)

- [Ontwerpstudie biedt de vrijheid om te dromen](#)
- [Ondergronds waternet in 3D](#)
- [De visie van ... Jenny Daverveld](#)

[>> Naar de Verdieping](#)

Publicatie Ontwerpen met algoritmen

Met algoritmen kunnen opgaven voor de ondergrond slim met elkaar verbonden worden. Het COB-netwerk heeft onderzocht waar gemeenten het meest mee geholpen zijn: wat zou een algoritme moeten opleveren, welke mogelijke obstakels zijn er? Daarnaast is een groep experts op het gebied van kunstmatige intelligentie (AI) geraadpleegd.

Het project is ontstaan vanuit [Vol onder maaiveld](#). [Ontwerpen met algoritmen](#) was een van de innovaties die zijn ontstaan in het co-creatietraject. In de analyse is dieper ingegaan op de behoeften van gemeenten. In het rapport zijn deze weergegeven per onderwerp. De praktische haalbaarheid en aanpak zijn besproken met AI-experts. Zij pleiten voor een stapsgewijze aanpak: om te kunnen starten, is het niet nodig om over volledige data over alles te beschikken.

[>> Lees meer](#)

En nu: projectleider gezocht!

In de publicatie is te lezen dat de volgende stap het formuleren van concreet programma van eisen is. Denkt u daarvoor de aangewezen persoon te zijn? Solliciteer dan binnen drie weken!

[>> Lees meer over de vacature](#)



Ontwerpstudie Stad x Ruimte in volle gang

Al twee volle vrijdagochtenden achter de rug, en ook daartussendoor wordt hard doorgewerkt. Zeven ontwerpteams maken elk een integraal ontwerp voor een stedelijke casus waarin onder- en bovengrond samenkomen. De masterclasses op vrijdagochtend bieden veel inspiratie.

Zowel op 21 als op 28 mei 2021 was het programma van de digitale masterclass bomvol. In totaal gaven al vijftien vooraanstaande beleidsmakers, hoogleraren, architecten en technenuten vanuit hun perspectief een uitgebreide presentatie over ondergronds ruimtegebruik. Enerzijds was er aandacht voor esthetiek, beleving en ruimtelijke waarde, anderzijds werd er gekeken naar de technische kant en praktische haalbaarheid. Op 4 juni 2021 volgt de laatste masterclass uit de serie. Alle sessies zijn [terug te kijken via YouTube](#).

De masterclasses zijn in eerste instantie bedoeld voor de teams van de [ontwerpstudie Stad x Ruimte](#). Maar iedereen die inspiratie wil opdoen voor zijn of haar eigen praktijk is van harte welkom. Datzelfde geldt voor de updatesessie op 25 juni 2021. Tijdens die digitale bijeenkomst presenteren de teams voor het eerst hun plannen.

[>> Naar projectpagina](#)



Amstelveen publiceert visie op de ondergrond

Op 18 mei 2021 hebben burgemeester en wethouders van Amstelveen het ontwerp van de visie Ondergrond vrijgegeven voor inspraak en overleg. Amstelveen wil optimaal haar ambities in samenhang waarmaken en tegelijkertijd de groene identiteit behouden. Het integraal ontwerpen van onder- en bovengrond is noodzakelijk om de doelen te bereiken en planvertraging te voorkomen.

[>> Lees meer](#)

Opdrachtgevers tunnelprogramma bij elkaar

De eigenaren, beheerders en sleutelfiguren van Nederlandse en Vlaamse tunnels gaan naar het strand! Zij krijgen op 30 juni 2021 een uitgebreide update van de ontwikkellijn Digitalisering. Belangrijkste vraag voor deze dag: is het netwerk op de goede weg?

Sinds de startbijeenkomst in april werken de teams van de [ontwikkellijn Digitalisering](#) aan het bijschaven en uitwerken van hun projectplannen. Hun ideeën worden op 30 juni 2021 getoetst bij de opdrachtgevers van het [tunnelprogramma](#). Zij krijgen de gelegenheid om vragen te stellen, hun zorgen te uiten en tips te geven.

De bijeenkomst vindt plaats op het strand van Wassenaar. De deelnemers kunnen vanaf het terras of lekker op een kleedje in het zand de presentaties volgen en daarna in kleine groepjes verder discussiëren. Voor wie niet kan, wil of mag, is er een livestream en zijn er digitale deelsessies.

De gasten zijn op persoonlijke titel uitgenodigd. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Caro Rietman: caro.rietman@cob.nl / 085 4862 410.

Ook bij het COB

Groeiboek Fabels en feiten

Over de wet- en regelgeving rondom kabels en leidingen doen nogal wat uitspraken de ronde. Uit de interviews zijn welgeteld 160 fabels en feiten gekomen! Ze zijn verdeeld over acht categorieën en onderbouwd door experts en het auditteam. Het conceptrapport wordt nu gereviewd door alle betrokkenen, waarna het wordt gepubliceerd als groeiboek.

[>> Naar projectpagina](#)

Ook naar het strand

De leden van de platforms [Beheer en onderhoud](#) en [Tunnels en veiligheid](#) kunnen de zomer goed beginnen. Ook voor hun bijeenkomst op **22 en 24 juni 2021** is een strandtent afgehuurd. De leden kunnen dus eindelijk weer fysiek bij elkaar komen. Voor wie niet kan, wil of mag, is er een livestream om de presentaties te volgen.

[>> Platformpagina Beheer en onderhoud](#)

[>> Platformpagina Tunnels en veiligheid](#)

Platform Geotechniek

Voor het [platform Geotechniek](#) is de volgende bijeenkomst gepland op donderdag 10 juni 2021. Geotechniek is een vakgebied met grote onzekerheden, dit biedt kansen en zorgt voor risico's. De platformleden gaan daar nader op in: hoe kunnen ongewenste verrassingen worden voorkomen en juist meerwaarde gecreëerd worden door op tijd de (on)mogelijkheden van de ondergrond in projecten te verkennen?

[>> Naar platformpagina](#)

Meer platformbijeenkomsten in juni

Aanstaande donderdag, 3 juni 2021, komt het [platform Waardevol ondergronds ruimtegebruik](#) bij elkaar. Er is een presentatie van een geotechnisch adviseur en de platformleden gaan onder leiding van een architect ontwerpend onderzoeken. Voor het [platform Kabels en leidingen](#) staat op 15 juni 2021 de volgende bijeenkomst gepland.

TKI-aanvraag voor het tunnelprogramma

Het [tunnelprogramma](#) van het COB-netwerk is door het COB, in samenwerking met Delftse kennisinstituten, ingediend bij een [topconsortium voor kennis en innovatie \(TKI\)](#). Deze subsidieaanvraag wordt ondersteund door nagenoeg alle participanten in het tunnelprogramma. Hun in-kindbijdrage is in geld uitgedrukt, waardoor er vanuit het TKI meer dan 200.000 euro kan komen voor aio's en toegepast wetenschappelijk onderzoek. De beslissing over toekenning wordt in het najaar verwacht.

Nieuws van het Kennisplatform Tunnelveiligheid



Overmorgen, op **woensdag 2 juni 2021**, organiseer het KPT een [digitale sessie over incidentdetectiemethodieken in Europese tunnels](#). Onder andere technieken zoals video-analyse, thermische beeldanalyse, radartechniek en geluidsanalyse komen aan bod, met concrete toepassingen. Kijk voor meer informatie en aanmelding op de [website van het KPT](#).

[Volg ons op Twitter @COBTWEET](#)

[Heeft u leuke of interessante nieuwtjes, wetenswaardigheden of agenda-items?](#)

[Stuur ze dan naar \[info@cob.nl\]\(mailto:info@cob.nl\). 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