

Nieuwsupdate Circulaire Viaducten en Bruggen #2 | 24 april 2024

Beste Bruggenbouwers en -beheerders,

Allereerst hartelijk dank aan iedereen die aanwezig was tijdens de eerste Leernetwerkbijeenkomst en/of het aansluitende Opdrachtgeversoverleg van het [Samenwerkplatform Circulaire Viaducten en Bruggen](#). Erg mooi om te zien dat zoveel collega's in de sector gedreven zijn te leren omtrent de gezamenlijke [Marktvisie en Inkoopstrategie Circulaire en Viaducten](#), en dat zovelen al de intentie hebben om dit document in de praktijk te brengen. Hieronder delen we weer een terugblik op de bijeenkomsten, en een vooruitblik naar het vervolg. Doet u (weer) mee?

Terugblikken Leernetwerkbijeenkomst #1 en aansluitend Opdrachtgeversoverleg

Tijdens de [leernetwerkbijeenkomst](#) maakten we kennis met de laatste ontwikkelingen en gingen we in op de kansen en belemmeringen van het toepassen van de Marktvisie en Inkoopstrategie in aankomende projecten binnen uw eigen organisaties. Bij het [opdrachtgeversoverleg](#) gingen we uiteen in deelsessies om te bespreken wat we strategisch met elkaar willen bereiken, en gingen we inhoudelijk in op MKI in projecten, Standaard IFD liggers en Betonmengsels. In de Bijlage treft u een beknopte weergave van de vragen en onderwerpen die voorbijkwamen.

Gezocht: deelsessie-hosts/voorbeelden/onderwerpen voor Leernetwerkbijeenkomst #2

Voor de volgende [\(LIVE\) Leernetwerkbijeenkomst op 2 juli](#) zijn wij op zoek naar deelnemers die een activerende deelsessie willen organiseren, of suggesties hebben voor een project, vraagstuk of onderwerp; het kan dus zowel betreffen het delen van een inspirerend of leerzaam (praktijk)voorbeeld, als het faciliteren van een doelgerichte werksessie. Een aantal deelsessies staan al vast, omtrent enkelen zijn we nog in gesprek; voor voorlopige onderwerpen, zie voorgaande link. Heeft u een suggestie? Deel deze [hier via LinkedIn](#) of stuur een e-mail naar Circulaireviaducten@rws.nl.

Meedoen aan het Samenwerkplatform Circulaire Viaducten en Bruggen

Hieronder delen we enkele manieren waarop u en/of uw organisatie kunt/kan deelnemen binnen het netwerk van het Samenwerkplatform. Heeft u nog andere suggesties? Laat het ons weten via circulaireviaducten@rws.nl.

- **Pelotonmaatregelen**
 - **Niveau basis van de Marktvisie en Inkoopstrategie toepassen** in een of meerdere aankomende ontwerp- of bouwprojecten voor bruggen of viaducten waar u of uw organisatie bij betrokken is.
 - **Meedoen** aan en/of gebruikmaken van de [Nationale Bruggenbank](#).
- **Koplopermaatregelen**
 - **Committeren** aan de Marktvisie en Inkoopstrategie en/of **niveau basis, significant of ambitieus** van de Inkoopstrategie (standaard) toepassen in projecten. Wij willen u vragen hiervoor [dit Monitoringsformulier](#) in te vullen.
 - (voor OG's) **Deelnemen** aan de [Opdrachtgever-Koploper-Coalities](#) gericht op **Hergebruik en IFD** (vanuit het Betonakkoord).
 - (voor OG's) **Deelnemen** aan [begeleide IPS of SBIR](#) gericht op **Biobased Bouwen** (vanuit de Nationale Aanpak Biobased Bouwen). Graag hiervoor [deze Google forms](#) invullen. Meer informatie: Wouter.vandenBerg@nebest.nl
- **Sectorbreed leren, kennisdelen en samenwerken**
 - Zelf meedoen en/of uw collega's uitnodigen **mee te doen aan de (Leernetwerk)bijeenkomsten en/of Opdrachtgeversoverleggen** vanuit het [Samenwerkplatform Circulaire Viaducten en Bruggen](#) (bijv. op 28 mei en 2 juli).
 - Zelf (interne) kennisbijeenkomst(en) organiseren en/of anderszins (intern) aandacht schenken aan de Marktvisie en Inkoopstrategie.
 - Zelf meedoen en/of uw collega's uitnodigen **mee te doen in (Keten)Werkgroepen**, bijvoorbeeld:
 - Bouwcirculair | Regionale [Betonketenoverleggen](#) (binnenkort ook staal)
 - Bouwcirculair | Werkgroep [Fiets- en Voetgangerbruggen](#)
 - CROW | Werkgroepen [Verduurzaming RAW-systematiek](#)
 - Betonvereniging | [COPs Verduurzaming Beton](#)

Interessante linkjes

- [Kennis- en Voorbeeldenoverzicht Circulaire Viaducten en Bruggen](#)
- [Kennisbundel Hoogwaardig Hergebruik](#)
(o.a. CROW-CUR Richtlijn 4:2023 Hergebruik constructieve prefab betonelementen)
- [Podcastoverzicht Circulaire Kunstwerken](#)
- [URBAN CONCRETE Innovation TECHNOLOGY E-BOOK](#) BY URBCON/DuRSAAM
- [Miro Overzicht Kennisinfrstructuur Circulaire Viaducten en Bruggen](#)
- [Betonakkoord](#) | [Bouwakkoord Staal](#) | [Betoninnovatieloket](#)

Aanstaande bijeenkomsten

- **28 mei (12.30 tot 13.30):** [Kennisbijeenkomst Marktvisie en Inkoopstrategie](#): verdiepende online sessie om de Marktvisie en Inkoopstrategie toe te lichten, en vragen te beantwoorden.
- **2 juli (9.00 tot 13.30 uur):** [LIVE Leernetwerkbijeenkomst #2](#) in het LEF Future LAB in Utrecht (max. 120 personen). We delen ervaringen omtrent diverse gerealiseerde projecten met thema's als Hoogwaardig hergebruik en IFD bouwen.

Wilt u ook online op de hoogte blijven en meepraten? Meld u dan aan voor [onze LinkedIn-groep](#) via onderstaande QR-code.

We hopen u binnenkort (weer) te ontmoeten tijdens de aanstaande bijeenkomsten - want alleen samen bouwen we aan een klimaatneutrale en circulaire infrastructuur.

Met hartelijke groet,

Maya en Davy
[Transitiepad Kunstwerken](#)

Transitiepad Kunstwerken
LinkedIn-groep



Bijlage – Uitgebreide Terugblik Leernetwerkbijeenkomst en Opdrachtgeversoverleg #1

Terugblik Leernetwerkbijeenkomst #1

Tijdens de [leernetwerkbijeenkomst](#) gingen we in op de kansen en belemmeringen van het toepassen van de Marktvisie en Inkoopstrategie in aankomende projecten binnen uw eigen organisaties.

Qua kansen vond men dat opdrachtgevers en de markt intensiever en slimmer samen kunnen werken. Opdrachtgevers dienen duurzame bruggen/viaducten concreet uitvragen of er moet in de uitvraag ruimte liggen voor de markt om met duurzame innovaties te komen. Als er circulair uitgevraagd wordt, zal de markt het als vanzelf gaan doen.

Er zijn veel goede initiatieven (CROW, Bouwcampus, Betonakkoord etc.). Hierdoor zullen we wel gezamenlijk zorgen voor vaste, uniforme eisen en standaarden in plaats van verschillende wisselende eisen en criteria, zodat zekerheid en investeringsbereidheid ontstaat voor de markt. Ook is er behoefte aan een objectieve meetlat om circulariteit te waarderen.

Qua belemmeringen ervaren deelnemers veel koudwatervrees, o.a. om met IFD (standaardmaten) te werken. Ook voor bouwen met gebruikt materiaal zijn nog veel onzekerheden. Verder zijn er angsten omtrent eventuele meerkosten, de levensduur en garanties. Desondanks worden budgettekorten vaker als minder groot probleem ervaren dan de beschikbare arbeidskrachten om het uit te voeren. Er zijn vraagtekens of IFD bouwen niet juist zorgt voor meer onderhoud, aangezien er meer grensvlakken zijn om aangetast te worden door water, vuil en chlorietenzouten. Bij beweegbare bruggen wordt het juist als een voordeel gezien om IFD te bouwen, omdat een onderdeel snel paraat is om te vervangen.

Terugblik Opdrachtgeversoverleg #1

Bij het [opdrachtgeversoverleg](#) gingen we uiteen in deelsessies om te bespreken wat we strategisch met elkaar willen bereiken, en gingen we inhoudelijk in op MKI in projecten, Standaard IFD liggers en Betonmengsels.

Bij één van de groepjes werd een publicatie gedeeld, waarin voorbeelden van beton-samenstellingen worden gegeven, toepassings- en aanbestedingsaspecten worden besproken, praktische toepassingen worden beschreven, en nog veel meer:
https://www.researchgate.net/publication/371735388_URBAN_CONCRETE_Innovation_TECHNOLOGY_E-BOOK_BY_URBCONDURSAAM

Na deze deelsessies gingen we dieper in op de nieuwe concept RTD 1035 voor standaard kokerliggers. Er werd benadrukt dat kokerliggers weinig aanpassingen vereisen aan het productieproces. Verder werd er ook gewezen op het bestaande areaal van volstort liggerdekken in gemeenten en dat dit wellicht lastig te standaardiseren is.

Verder werd de vraag gesteld wat de levensduur is van het hergebruikte prefab liggers. De prefab liggers van de A9 hebben aangetoond dat ze in goede staat zijn om nog lang hergebruikt te worden: een 2^e leven is gegarandeerd, mogelijk een 3^e. CROW heeft in dit kader een CUR-richtlijn opgesteld: <https://www.crow.nl/publicaties/crow-cur-richtlijn-4-2023-hergebruik-constructieve>

Vanuit de Nationale Aanpak Biobased Bouwen is Wouter van den Berg op zoek naar de behoefte van opdrachtgevers om (innovatie)vraagstukken te ontwikkelen via Innovatie Partnerschap en SBIR-trajecten, en opdrachtgevers die daarin willen participeren: Graag hiervoor de Google forms invullen: <https://forms.gle/Q99VHYHptWPhePcM8> Meer informatie: Wouter.vandenBerg@nebest.nl