

Postadres	Postbus 24 5473 ZG Heeswijk	tel.	(0413) 29 37 37
Kantoor	Hoofdstraat 81 c 5473 AP Heeswijk	fax	(0413) 29 41 35
		site	www.technoconsult.nl
		e-mail	secretariaat@technoconsult.nl

PRESENTATIE

CUR-AANBEVELING REPARATIE VAN BETON

Datum: Heeswijk, 20 oktober 2015
 Projectnummer: **15.1505 (gelieve dit nummer op alle correspondentie te vermelden)**
 Briefnummer: presentaties CUR-Aanbeveling 118
 Aantal pagina's: 5
 In behandeling bij: ir. Corné van der Steen

In oktober is CUR-Aanbeveling 118 'Specialistische instandhoudingstechnieken, repareren van beton' verschenen. Deze nieuwe Aanbeveling vervangt vertrouwde CUR-Aanbevelingen 53, 54 en 55 en dient als verbindende schakel met de Europese normserie vervangen. De nieuwe Aanbeveling heeft een behoorlijke impact op ook de rol van opdrachtgevers. Reden voor het organiseren van bijeenkomsten specifiek voor onze relaties.

Globale inhoud

In een 2-3 uur durende presentatie zal TechnoConsult u bijpraten over de nieuwe CUR-Aanbeveling 118 en de gevolgen die dit heeft voor u en uw opdrachten voor herstel van beton. De volgende onderwerpen komen daarbij ten minste aan bod:

- a) Relatie met de Europese normserie NEN-EN 1405
- b) De relatie met CUR-Aanbeveling 118.
- c) Nieuwe indeling in esthetisch, technisch en constructief herstel.
- d) De introductie van gevolgklassen.
- e) De afspraken die gemaakt moeten worden (taak opdrachtgever).
- f) De eisen aan materialen.
- g) De eisen aan het uitvoerend bedrijf.
- h) De eisen ten aanzien van keuring en controle.
- i) De gevolgen die dit heeft op contractuele voorwaarden/bestekken.
- j) De impact op certificatie en prestatie/resultaatscontracten.

Een uitwerking van het programma treft u aan in de bijlage.



TechnoConsult B.V. is gecertificeerd op basis van ISO 9001:2008 en lid van:

NVDO Nederlandse Vereniging voor Doelmatig Onderhoud

VABOR Vereniging Adviseurs Beton Onderhoud en Reparatie

WTA Wetenschappelijk Technische groep voor Aanbevelingen inzake bouwrenovatie en monumentenzorg

TechnoConsult B.V. Inschrijving Handelsregister 's-Hertogenbosch nr. 160 60 945.

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals vermeld op onze website.

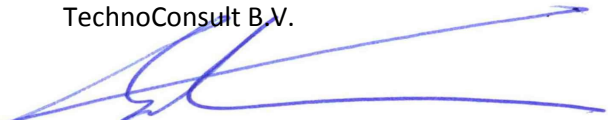
TechnoConsult schat in dat het voor uw organisatie van groot belang is kennis te nemen van deze nieuwe inzichten. Zeker voor de personen die betrokken zijn bij onderhoud (betonreparatie) en de voorbereidende werkzaamheden daarvoor.

Om die reden bieden wij een presentatie aan bij u in huis. Als vaste relatie van u vragen wij daarbij een geringe vergoeding van onkosten, te weten € 500,=^{*1} exclusief BTW. Dit is ongeacht het aantal deelnemers aan de bijeenkomst. Een presentatie op ons kantoor is ook mogelijk. Informeer naar de kosten.

Indien uw organisatie gebruik wilt maken van dit aanbod vul dan het antwoordformulier in. Wij nemen dan contact op voor het plannen van een datum.

Ik hoop u snel bij te mogen praten,

Met vriendelijke groet,
TechnoConsult B.V.



Corné van der Steen

ANTWOORDSTROOK

Indien u gebruik wilt maken van dit aanbod stuur dan bijgevoegde antwoordstrook retour. U kunt deze per post of digitaal verzenden. Wij nemen dan contact met u op.

per post:

Technoconsult B.V.

Antwoordnummer 13003

5460 VE Heeswijk

of digitaal:

secretariaat@technoconsult.nl

Project

Opdrachtgever

Voor akkoord:

Naam:

Datum:

Telefoonnummer:

E-mail adres:

Handtekening:

Werkzaamheden

Ja wij maken gebruik van uw aanbod

s.v.p. uw keuze aangeven door aankruisen

- | | | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|---------|---------------|
| <input type="radio"/> | Presentatie bij opdrachtgever | tegen een vast bedrag à | € 500,= | exclusief BTW |
| <input type="radio"/> | Presentatie bij TechnoConsult | Prijs nader overeen te komen | | |
| <input type="radio"/> | Regel voor ons exemplaren van CUR-Aanbeveling118
AANTAL: ___ stuks | Per exemplaar | € 50,= | exclusief BTW |
| <input type="radio"/> | Verwacht aantal deelnemers: | | | |
| <input type="radio"/> | Voorkeuren voor data: | | | |

*1 De Aanbeveling zelf is te bestellen op de site van SBRCURnet en zal vanwege de te betalen kosten (€ 42,50) niet worden verstrekt, tenzij u ons de kosten daarvoor vergoed.

Uitwerking programma (duur 2-3 uur)

Met het verschijnen van CUR-Aanbeveling 118 wordt een belangrijke stap gezet in de ontwikkeling van een vernieuwende visie op betonreparatie. Zo worden reparaties voortaan ingedeeld in drie klassen, waaronder constructief betonherstel. Verder krijgt het denken in risico's ook de nodige aandacht door eisen te stellen aan zowel de betonreparatie als het betonreparatiebedrijf.

De nieuwe Aanbeveling vormt de verbindende schakel tussen de Nederlandse praktijk en de Europese normenserie 1504. De Aanbeveling heeft verder ook invloed op de bestaande BRL 3201.

Europa en de CUR-Aanbeveling

In de presentatie wordt ingegaan op de achtergronden van de totstandkoming en het belang van CUR-Aanbeveling 118. Allereerst wordt uitleg gegeven over de verbanden tussen de nieuwe CUR-Aanbeveling en de uit maar liefst 10 delen bestaande normenserie NEN-EN 1504. Deze normen bestaan al ruim tien jaar, maar worden tot op heden beperkt aangesproken. Dat komt mede door de plaats die CUR-Aanbevelingen 53, 54 en 55 in de Nederlandse praktijk innemen. Deze drie Aanbevelingen waren op punten gedateerd en behoefden aanpassing. Toegelicht zal worden hoe de CUR-Aanbeveling 118 de verbindende schakel vormt tussen de Nederlandse praktijk en de Europese normering.

Nieuw in betonreparaties

In CUR-aanbeveling 118 wordt een geheel andere weg ingeslagen als het gaat om het beschrijven van betonherstel. In de presentatie worden deze nieuwe inzichten toegelicht. Een belangrijke nieuwe stap is bijvoorbeeld het indelen van reparaties in drie groepen: esthetische, technische en constructieve betonreparatie. Dit onderscheid is van belang voor opdrachtgevers, adviseurs en het uitvoerend bedrijf. Met name het opnemen van constructieve reparaties heeft de nodige wijzigingen tot gevolg.

Meer dan voorheen wordt in de nieuwe Aanbeveling gekeken naar risico's, uitgedrukt in gevolgklassen en dit in analogie met de Eurocodes. Op basis van gevolgklassen wordt een relatie gelegd met bijvoorbeeld de noodzakelijke keuring en controle en de kwalificatie van het uitvoerend bedrijf. Ook eisen aan het uitgevoerde werk zijn gekoppeld aan de gevolgen die falen van de reparatie heeft.

Constructief herstel en de gevolgen voor de praktijk (opdrachtgever)

De nieuwe verdeling in drie reparatievormen stelt bijzondere eisen aan het onderzoek, de besteksfase/contractfase en de uitvoering daarvan. Tijdens de presentatie wordt ingezoomd op vooral de wijzigingen in relatie tot constructief herstel of versterken. Ingegaan wordt op de betekenis van een dergelijk herstel, de daarvoor benodigde voorbereidingen en de bijzondere eisen die er gelden voor een succesvolle uitvoering.

Het doel van CUR-Aanbeveling 118 is het vereenvoudigen van contracten en het voorkomen van miscommunicatie. 'Wat moet bekend zijn?', 'Welke afspraken zijn nodig?', 'Hoe omschrijven we een betonreparatie deugdelijk in een contract?' en 'Wie doet wat?', zijn vragen die uitvoering aan bod komen.

Producten en CE-markering

De presentatie staat in het teken van de relatie tussen het CE-keurmerk op reparatieproducten en de eisen die aan producten worden gesteld in de CUR-Aanbeveling. Een actueel thema, want mogen er wel andere, afwijkende of hogere eisen worden gesteld? Tijdens de voordracht wordt hierop ingegaan. Misverstanden kunnen ontstaan over testresultaten. Zijn producttesten te vergelijken met keuringen in het veld?

Gevolgen voor gecertificeerde bedrijven

Het denken in gevolgen betekent ook aandacht voor borging van het proces. Al vele jaren zijn er talrijke bedrijven die gecertificeerd zijn op basis van BRL 3201 'Het toepassen van specialistische instandhoudingstechnieken voor betonconstructies' en onderliggende URL's. De nieuwe CUR-Aanbeveling zal gevolgen hebben voor deze certificatieregelingen. Tijdens de presentatie wordt dit onderwerp inhoudelijk besproken en wordt ingegaan op nieuwe ontwikkelingen ten aanzien van BRL 3201.

Vragen en opmerkingen

Uiteraard is er volop gelegenheid tot vragen en opmerkingen. Indien vooraf al vragen zijn horen wij dit graag.