



ALLES VAN WAARDE MOET ONDERHOUDEN WORDEN.



Belang nieuwe BRL voor de markt

Bart van der Woerd
Voorzitter VBR

Betonreparatiedag 15 okt 09 1



Geschiedenis van de Beoordelingsrichtlijn (BRL)

- Eerste procescertificaat in de bouw (1983).
- Belang onderkend door opdrachtgevers.
- Destijds Raad van advies waarin: RWS, RGD, NCIV en SFB.

Betonreparatiedag 15 okt 09 2



De nieuwe BRL heet voluit:

- Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO Procescertificaat voor het toepassen van specialistische instandhoudingstechnieken voor betonconstructies.
- Met als ondertitel: Het repareren, onderhouden, versterken en verduurzamen van beton.

Betonreparatiedag 15 okt 09 3



Vastgesteld door het College van Deskundigen

Hierin hebben zitting:

- Rijkswaterstaat Dienst Infrastructuur
- Rijksgebouwendienst
- Betonvereniging
- LSBV, scholing en opleiding
- VABOR, adviseurs betononderhoud
- VLB, leveranciers betonreparatiemiddelen
- VBR, GeCertificeerde betonreparatiebedrijven
- Kiwa, IKOB BKB, BDA Intron, de certificerende instellingen
- Voorzitter: Prof. Dr. Ir. Klaas van Breugel, TU Delft

Betonreparatiedag 15 okt 09 4



Waarom nieuwe BRL?

- Formeel iedere 5 jaar aanpassing noodzakelijk
- Nieuwe certificatie-ideeën, o.a. risicogestuurd
- NEN-EN 1504
- Inpassing in bouwbesluit
- Mogelijkheid voor andere technieken
- Breder toepassing
- Ontwikkelingen in de branche

Betonreparatiedag 15 okt 09 5



Opzet nieuwe BRL

- Het algemene deel, de BRL, met daarin de administratieve eisen.
- Daaronder Uitvoeringsrichtlijnen (URL 's) met specifieke eisen t.a.v. de uitvoering en bepalingsmethoden.
- Momenteel zijn er URL's voor: handmatig repareren, injecteren en spuitbeton.
- Mogelijk in de toekomst URL's voor: lijmwapening, kweekvloeren, kathodische bescherming, wandcoatings en versterken.

Betonreparatiedag 15 okt 09 6

Hoe omgaan met NEN-EN 1504?

- Vanaf 1 jan 2009 moeten te gebruiken materialen volgens de wet een CE-keur volgens NEN-EN 1504 hebben.
- Momenteel is de keuze tussen materialen met een CE-keur nog te beperkt.
- Daarom overgangssituatie waarin basiskeuring van producten volgens de CUR-aanbevelingen 53, 54, 55 en 56 wel acceptabel is.
- CUR-aanbevelingen blijven wel te gebruiken voor het beschrijven van eisen aan de uitvoering.

Betonreparatiedag 15 okt 09

7

Gevolgen nieuwe BRL voor bedrijven

- Breder toepassingsgebied.
- Meer technieken mogelijk.
- Hogere opleidings- en vaardigheidseisen voor het personeel dan voorheen.
- Meer beproevingen in het werk tijdens de uitvoering.

Betonreparatiedag 15 okt 09

Gevolgen nieuwe BRL voor de productleveranciers

- De basiskeuring van de betonreparatie producten volgens de CUR-aanbevelingen zal gaan vervallen.
- Producten moeten voldoen aan CE-markering.

Betonreparatiedag 15 okt 09

9

Belang nieuwe BRL voor de opdrachtgever

Zekerheid

- . Juist voor terugtrekende opdrachtgever
- . Garantie dat het kwaliteitssysteem wordt gecontroleerd

Vertrouwen

- . Meer beproevingen in het werk

Transparantie

- . Inzage in het proces

Betonreparatiedag 15 okt 09

10

Belang nieuwe BRL voor de medewerkers

- Grotere waardering voor uitvoerend personeel door invoering EVC-traject.
- Door diplomering grotere kansen op ontplooiing.



EVC certificaten op niveau 2 en 3 uitgereikt

Betonreparatiedag 15 okt 09

11

De rol van het LSVB

Scholing nu, is de kwaliteit van morgen

- Stichting Landelijk Samenwerkingsverband Betonreparatiebedrijven.
- Destijds opgezet door de VBR.
- Geeft praktijkopleidingen: niveaus 1, 2 en 3.
- Binnenkort ook op niveau 4.
- Begeleidt EVC trajecten.
- Vakboek betonreparatie.

Betonreparatiedag 15 okt 09

12

Toekomst



- Het voorschrijven van de BRL door de opdrachtgevers is in het belang van de gehele branche.
- Certificering leidt tot professionalisering.
- Professionele opdrachtgevers werken met professionele bedrijven.

Betonreparatiemiddag 15 okt 09

13

Toekomst



- DE BRL helpt de opdrachtgever te komen tot uniforme kwaliteitseisen en gelijkwaardigheid van bestekken.
- Partijen staan daarmee gelijk aan de streep.
- Gelijke kansen dus voor alle aanbieders.
- Opdrachtgever krijgt kwalitatief gelijkwaardige aanbiedingen.
- De kwaliteit van uitgevoerd werk blijkt niet alleen bij oplevering, maar juist na verloop van jaren.
- Gecertificeerde bedrijven kunnen aan de verwachtingen van de opdrachtgever voldoen.

Betonreparatiemiddag 15 okt 09

14

Actie!



- Rijkswaterstaat schrijft de nieuwe BRL op haar werken voor.
- Oproep aan overige opdrachtgevers om de BRL 'betonreparatie' ook op hun werken van toepassing te doen zijn.



Klaas van Breugel, voorzitter Cvd Betonreparatie, overhandigt het eerste exemplaar van de nieuwe BRL aan Dick Schaafsma, RWS, op 18/6/09

Betonreparatiemiddag 15 okt 09

15

Heeft u nog vragen?



Betonreparatiemiddag 15 okt 09

16