

MOLISSON STREET BRIDGE - AUSTRALIË

De **Molisson Street Bridge** bevindt zich in Kyneton, Noord-Victoria, Australië en heeft de laatste 100 Jaren het verkeer over de Compaspe River geregeld. Het is de eerste stalen brugconstructie die voor **VicRoads Design** met **ZINGA** werd beschermd.

In het laatste decennium vertoonde deze brug snelle achteruitgang veroorzaakt door corrosie.

Daarom werd in Mei 2007 beslist deze brug te herstellen.

De oude coating moest door deze snelle opkomst van corrosie volledig verwijderd worden.



Voor applicatie van ZINGA



Inspectie in Mei 2007
(voor applicatie van **ZINGA**)
Merk de toegenomen balkcorrosie op.



Typisch beeld van staalwerk na **ZINGA** applicatie.
Alle klinknagels, hoeken en bouten kregen een grondlaag.

Terreinbezoek: leverancier **ZINGA** & aannemer
Technische ondersteuning



Foto toont **ZINGA** "Galvaniserende Film" gekrast met een muntstuk. Merk op: het actieve zink wordt blootgelegd



Systeem:

ZINGA	1 x 80 µm DFD
ZINGALUFER	1 x 80 µm DFD
Alufer WR Alu	1 x 80 µm DFD

Omdat de oude coating op loodbasis was, moest de volledige brug ingekapseld worden.

Het **ZINGA** coatingsysteem welke op deze brug werd toegepast zal een uitzonderlijk lange bescherming bieden aan dit "**National Heritage**" erfgoed, en biedt tevens een uitstekende UV-weerstand en anti-verwerkingseigenschappen.

Het onmiskenbare voordeel van **ZINGA** als grondlaag is dat voor lange tijd het hoge pure zinkgehalte van **ZINGA** de levensduur met ongeveer 30 jaar zal verlengen.

Alle stalen bruggen zijn flexibel. Wanneer men **ZINGA** gebruikt zal de coating nooit broos worden en zal gedurende de levensduur van de coating flexibel blijven en zal voortijdig falen voorkomen.



Na applicatie van ZINGA