



## OVERLAGING VAN EEN BRUGDEK

### PROBLEEMSTELLING

De randen van de brug waren volledig geërodeerd. Men wou de brug eveneens versterken zodat er zwaarder transport over kan passeren.

### OPLOSSING

Men ging op zoek naar een beton dat vrij vloeibaar is, een goede hechting heeft op de ondergrond en geen spanningen ondervindt op het contactvlak oud-nieuw beton. De beste oplossing was om te werken met een "twee-fasen" beton met **CEMPAC® 565** als bindmiddel. De zijkanten werden ontdaan van loszittend beton en wapening werd vervangen. Het brugdek werd gereinigd, gewassen granulaten werden verspreid over het brugdek en in de randbekisting. De wapening, voor opname van de buigende momenten, werd los gelegd op de granulaten. Door het injecteren van een vrij vloeibare mortelspecie ontstaat een goede hechting aan de opgeruwde ondergrond. Deze "twee-fasen" beton heeft zo goed als geen krimp waardoor er geen spanningen ontstaan en waardoor er geen krimpwapening nodig is. Om de nodige stroefheid te bekomen werd het oppervlak geborsteld.

### GEBRUIKTE PRODUCTEN

[CEMPAC® 565](#) : Herstelling en/of versterking van betonconstructies, bindmiddel voor "twee-fasen" beton. Ook onder water toepasbaar.



**cempac**

### PROJECTGEGEVENS

LOCATIE	Ryggaba—Zweden
REALISATIEDATUM	Augustus 2010
STUDIEBUREAU	
AANNEMER	Nordisk MMS

More info?  
[www.cemart.eu](http://www.cemart.eu)