

Groot onderhoud brug

Gemeente Heel



Omschrijving werkzaamheden:

- verzorgen van bereikbaarheidsvoorzieningen
- verzorgen van verkeers- en milieumaatregelen
- verwijderen bestaande slijtlaag van brugdek
- aanbrengen waterdicht membraan op brugdek en schampranden
- betonreparaties
- aanbrengen conservering op beton en stalen liggers
- leveren en aanbrengen van nieuwe leuning



Opdrachtgever: Gemeente Heel

Directie: Gemeente Heel

Aanbestedingsvorm: Onderhands

Aanneemsom ca.: € 42.000,-

Uitvoering: februari 2003 t/m maart 2003



Batec bv
Betonrenovatie
De Geerden 5
5334 LE Velddriel
Postbus 3080
5203 DB 's-Hertogenbosch
Telefoon 0418 - 63 56 98
Telefax 0418 - 63 59 74
E-mail info@batec.nl
Internet www.batec.nl

Groot onderhoud brug

Gemeente Heel

De ruime ervaring en expertise van Batec op het gebied van onderhouden en conserveren van civiele constructies was voor de gemeente Heel aanleiding Batec uit te nodigen. De gemeente wilde meer weten over de staat van onderhoud van de brug aan de Wessemmerweg. Batec stelde na inspectie een advies op en maakte een vrijblijvende kostenopgave. De kwaliteit-prijsverhouding gaf uiteindelijk de doorslag voor de gemeente Heel om met Batec in zee te gaan.

■ ALGEMENE SITUATIE VAN DE BRUG

Het leuningwerk van de brug verkeerde in zeer slechte staat en diende vernieuwd te worden. Ook de bevestigingen van de leuning tegen de zijkant van de brug vertoonden veel roest. De aanwezige slijtlaag op de bovenzijde van het brugdek was grotendeels verdwenen. De betonnen constructie had veel betonschades en de aanwezige conservering was grotendeels verdwenen.



■ HERSTELADVIES

Het integrale hersteladvies is gericht op:

- het afdichten van de bovenzijde van de brug en schampranden ter voorkoming van indringen van vocht en dooizouten van bovenaf.
- het repareren van alle betonschades en vervolgens het beton voorzien van een carbonatatie



remmende scheuverbruggende coating.

- het ontroesten en conserveren van de aanwezige stalen I profielen aan de onderzijde van de brug.
- het vervangen van de aanwezige brugleuningen door nieuwe thermisch verzinkte leuningen voorzien van een drie laag systeem.

■ MILIEU- EN BEREIKBAARHEIDSMATREGELEN

De brug ligt over een Limburgse beek die bij hevige regenval zeer sterk in niveau kan stijgen. In overleg met het Waterschap is besloten een vaste steigerconstructie te bouwen die bij calamiteit ook snel gedemonteerd kan worden. Om alle vrijkomende materialen op te vangen werd de brug compleet ingepakt in een tentconstructie. Zodoende werd al het straalgrit en vrijkomende puin opgevangen en dagelijks in de speciale afvalcontainers gestort.



■ UITVOERING

Door Batec zijn alle betonschades gerepareerd. De leuningen zijn in eigen beheer ontworpen en vervolgens vervaardigd en geplaatst. De complete renovatie van de brug is in goed overleg met de opdrachtgever en het Waterschap uitgevoerd en opgeleverd.

Batec heeft volgens de gemeente Heel een uitstekende prestatie geleverd.