

# Renovatie Houtribsluizen complex

te Lelystad

**Opdrachtgever:**

Rijkswaterstaat

**Hoofdaannemer:**

GMB Civiel BV

**Anneemsom ca.:**

€ 600.000,-

**Uitvoering:**

januari 2011 t/m mei 2012

**Omschrijving werkzaamheden:**

- Uitvoeren betonreparaties aan 2 sluiskolken
- Betonreparaties en injectiewerk aan brugpijlers
- Plaatsen steigerconstructie en afschermingen
- Saneren van slechte loszittende betonnen delen
- Gritstralen van wapening en betonnen ondergrond
- Uitvoeren van de betonreparaties aan 7 spuitorens
- Aanbrengen van cementgebonden spachtellagen op 7 spuitorens
- Aanbrengen scheuroverbruggende vloerafwerkingen





Batec voert de betonreparaties uit



Het betreft totaal zeven spuitorens



Aanbrengen spachtellagen

## In twee weken tijd betonreparaties uitvoeren aan een spuitoren met een oppervlakte van circa 800 m<sup>2</sup>. En dat zeven keer. Batec heeft een uitdagende klus te pakken met de renovatie van het Houtribsluizencomplex in Lelystad.

De renovatiewerkzaamheden van Batec zijn onderdeel van het onderhoud dat Rijkswaterstaat uitvoert aan het sluizencomplex tussen Lelystad en Enkhuizen. Het Houtribsluizencomplex dateert uit 1975 en na 35 jaar lang regulier onderhoud wordt het complex nu grondig gerenoveerd. Er worden betonreparaties uitgevoerd aan de schutsluizen, brugpijlers en spuitorens. De haalkommen en bolders in de schutsluizen worden vervangen. Verder wordt de praatpaal-, noodstroom- en radarinstallatie vervangen.

Sinds oktober 2010 wordt al gewerkt aan het sluizencomplex, dat bestaat uit twee schutsluizen, zes spuisluizen, zeven spuitorens, diverse betonnen vaste bruggen en twee bascule bruggen. De oostelijke sluiskolk en bijbehorende bruggen zijn inmiddels gerenoveerd. Batec voert momenteel de betonreparaties aan vijf spuitorens uit.

Rijkswaterstaat verlangt dat het werk van Batec zeker zeven jaar voldoet. Dat had tot gevolg dat de bestaande verflagen en de oude uitvlaklagen moesten worden vervangen, want die waren niet geschikt als betrouwbare ondergrond voor het nieuwe coatingsysteem. Werk aan de winkel voor Batec dus.

### Werkwijze

Vanwege de strakke planning van de totale renovatie werkt Batec met strakke deadlines. Twee weken tijd per toren. Het werk begint met het verwijderen van de bestaande verflagen en oude uitvlaklagen van de spuitorens door middel van gritstralen. Vervolgens worden betonschades gerepareerd en krijgt het hele oppervlak van de torens een nieuwe cementgebonden spachtellaag. Tot slot wordt het gehele betonoppervlak voorzien van een scheuroverbruggende en carbonatatie remmende coating.

Vanaf oktober 2011 wordt de westelijke sluiskolk gerenoveerd en in het voorjaar van 2012 worden de laatste twee spuitorens opgeknapt. Uiteindelijk is dan totaal 5.600 m<sup>2</sup> betonoppervlak behandeld.



### Adresgegevens:

Batec bv Betonrenovatie

Postbus 3080

5203 DB 's-Hertogenbosch

Telefoon 0418 - 63 56 98

Telefax 0418 - 63 59 74

De Geerden 5

5334 LE Velddriel

E-mail [info@batec.nl](mailto:info@batec.nl)



[www.batec.nl](http://www.batec.nl)