

N° 22

Beton Revival Jaargang 11,  
nummer 22 - september 2014



## Specialist in alles

Je kunt maar één ding goed doen, volgens zeggen. Maar dat valt voor Batec nog niet mee, met 57 jaar ervaring in betonrenovatie en -reparatie.

Brede expertise hebben wij in al die jaren opgebouwd. Van inspecteren en adviseren tot saneren, repareren, conserveren en het realiseren van vloerafwerkingen, slijtlagen en voegovergangen. Vele honderden projecten hebben wij inmiddels succesvol afgerond. Van wooncomplexen, kantoren en monumenten tot bruggen, sluizen, tunnels, fabrieken en waterzuiveringsinstallaties. In binnen- en buitenland.

Wij hebben het allemaal al een keer of wat gedaan en daarbij weten ook industriële opdrachtgevers ons steeds vaker te vinden voor technisch en economisch verantwoorde oplossingen. Zoals onlangs Cargill Antwerpen voor een grote silorenovatie en nu dan FrieslandCampina DMV voor het herstellen en conserveren van afvalwaterputten. Hoe stringent en complex ook, wij doen het. Eigenlijk zijn wij goed in alles wat wij doen.

Erik Smit, directeur



# Herstel in Horst: 29 kunstwerken

Gemeente Horst aan de Maas liet Batec al het onderhoud uitvoeren aan 29 civiele kunstwerken.

Batec kreeg de opdracht begin 2014 na een meervoudige onderhandse aanbesteding. De gemeente had het onderhoud in 2011 in haar beleidsplan opgenomen en de inspecties en het onderhoudsprogramma aan Antea Group uitbesteed. Op basis van het RAW-bestek heeft Batec de werkzaamheden in goed overleg met beide partijen uitgevoerd.



De werkzaamheden waren zeer divers:

- reinigen van alle bruggen,
- treffen van verkeersmaatregelen,
- verzorgen van de bereikbaarheid aan de onderzijde,
- uitvoeren van betonreparaties,
- aanbrengen van slijtlagen,



- vervangen van asfaltverhardingen,
- herstellen van metsel- en voegwerk,
- conserveren van stalen leuning en een complete ophaalbrug.

De onderhoudswerken zijn inmiddels naar volle tevredenheid opgeleverd.

## Renovatie redt brug Nederlek



[www.facebook.com/  
BatecbvBetonrenovatie](https://www.facebook.com/BatecbvBetonrenovatie)



Een brug in Krimpen aan de Lek leek aan totale vervanging toe, maar Batec maakte renovatie economisch rendabeler.

Gemeente Nederlek had in 2012 al haar bruggen door een onafhankelijk ingenieursbureau laten inspecteren. Bij twee bruggen bleek onderhoud nodig en voor één brug (1965), aan de Tiendweg West, werd complete vervanging overwogen. Totdat Batec werd ingeschakeld.

Batec inspecteerde de kunstwerken opnieuw en maakte een uitgebreide werksomschrijving voor renovatie. Twee bruggen kon zij meteen herstellen, in 2013. Na een complete kostenanalyse van de gemeente bleek herstel van de brug Tiendweg West de meest economische oplossing en kon Batec in 2014 ook deze brug renoveren. Om de ernstig aangetaste onderzijde en de draagliggers te kunnen saneren, werkte Batec vanaf een vaste steiger en trof zij diverse milieumaatregelen.

De gehele constructie werd gestraald en plaatselijk van nieuwe wapening voorzien. Vervolgens zijn alle betonschades hersteld en is de gehele onderzijde met een extra dekking van 20 mm spuitbeton versterkt. Het beton van het zijaanzicht en de borstweringen aan de bovenzijde zijn verduurzaamd met een scheuroverbremgende, carbonatatie remmende coating en de stalen leuning is vernieuwd. De brug kan weer jaren mee.



# FrieslandCampina DMV uit de put

De twee afvalwaterputten van FrieslandCampina DMV in Veghel zijn weer operationeel. Batec verzorgde de industriële renovatie.

Als grootste Nederlands zuivelbedrijf loost FrieslandCampina dagelijks flinke hoeveelheden afvalwater via een slibvanger en meetput op het riool. Het beton van de twee putten in Veghel was door de temperatuur en zuurgraad van het afvalwater aangetast. Batec kreeg opdracht om de wanden te herstellen en van een beschermlaag te voorzien. Na het afsluiten van alle rioolbuizen en leidingen werden de putten leeggepompt en de schotten, leidingen en meetapparatuur verwijderd. Daarna kon Batec de betonnen binnenwanden met hogedruk water grondig reinigen. Om een droog betonoppervlak te

verkrijgen was het nodig om diverse lekkages door injecteren te dichtten.

De schone, droge oppervlakken zijn door middel van gritstralen opgeruwd om een goed hechtvlak te realiseren; vrijkomend stof is mechanisch afgezogen. Vervolgens heeft Batec het gehele oppervlak met een cementgebonden mortel geëgaliseerd. Tot slot is door PolyProducts een glasvezelversterkte polyester beschermlaag aangebracht. Dankzij goede communicatie tussen alle betrokken partijen is het project binnen de planning en naar tevredenheid van de opdrachtgever gerealiseerd.



## Tijdig herstel houdt rioolwaterzuivering operationeel

Meer weten over Batec B.V.? Kijk op [www.batec.nl](http://www.batec.nl) of bel 0418 63 56 98.

Voorkom storing in het bedrijfsproces van uw rioolwaterzuiveringsinstallatie en zorg voor tijdig herstel van de betonnen constructies.

De betonnen constructies van rioolwaterzuiveringsinstallaties staan bloot aan agressieve stoffen, zoals H<sub>2</sub>S-gassen. Goed, regelmatig onderhoud kan storing in het bedrijfsproces voorkomen. Batec heeft ruime ervaring met betonrenovaties voor water- en zuiveringsschappen. Wij kunnen voor en nabezinktanks voorzien van een omlooprand waarover de ruimerbrug loopt. Een beschadigde toplaag vervangen wij deskundig door een epoxy-gebonden troffellaag die snel



*Stroeve afwerklaag*

uithardt. Loopborden repareren en van een stroeve afwerklaag voorzien? Geen probleem. Is de binnenzijde van uw constructie aangetast? Dan repareren wij het beton en conserveren dat met



*Aanbrengen beschermlaag*

een duurzame coating of lining. Kortom, u kunt bij ons terecht voor deskundig advies én de complete uitvoering. Snel en vakkundig, zodat de continuïteit van uw zuiveringsproces is gewaarborgd.

# Recent uitgevoerd werk



## Herstel aanrijshade en vervangen leuning, Gemeente Veghel:

- Verzorgen van verkeersmaatregelen en omleidingsroute.
- Repareren van betonschades in zijkant brugdek.
- Vervangen van verankering door nieuwe lijmmankers.
- Leveren en aanbrengen van nieuwe, stalen, thermisch verzinkte leuning.
- Aanbrengen van nieuwe slijtlaag op schampranden.
- Aanbrengen van scheuroverbruggende conservering.

## Renovatie brug De Wijzend, Gemeente Stede Broec:

- Verzorgen van verkeersplan en -maatregelen.
- Verzorgen van bereikbaarheidsvoorzieningen in het water.
- Reinigen van het gehele betonoppervlak.
- Repareren van betonschades.
- Aanbrengen van nieuwe hemelwaterafvoeren.
- Conserveren van de stalen leuning.

## Reinigen kademuur Nieuwpoort, Gemeente Molenwaard:

- Verzorgen van bereikbaarheidsvoorzieningen d.m.v. compleet vaste steiger en milieumaatregelen.
- Aanbrengen van milieuvriendelijke mos- en algendoder.
- Reinigen van het gehele gemetselde oppervlak.
- Plaatselijk herstellen van metselwerk.
- Vervangen van voegwerk.

## In opdracht ontvangen:

- Betonreparaties aan diverse wal-/kademuren van Gemeente Gouda.
- Onderhoudsbestek 41 civiele kunstwerken 2014 van Gemeente Amsterdam.
- Herstelwerkzaamheden aan 10 bruggen van Gemeente Beuningen.
- Herstel brugdek met slijtlaag te Acquoy voor Gemeente Geldermalsen.

## Colofon

Foto's:  
Batec B.V.

Teksten:  
Seneca Media, Huizen

Vormgeving:  
De Code, reclamebureau  
's-Hertogenbosch



## Adresgegevens

Batec bv Betonrenovatie  
Postbus 3080  
5203 DB 's-Hertogenbosch

De Geerden 5  
5334 LE Velddriel

 [www.facebook.com/BatecbvBetonrenovatie](https://www.facebook.com/BatecbvBetonrenovatie)

Telefoon 0418 - 63 56 98  
Telefax 0418 - 63 59 74  
E-mail [info@batec.nl](mailto:info@batec.nl)



procescertificaat betonrepareren  
certificaatnummer EB - 002  
betonspuiten - handmatig repareren - injecteren



VCA 175 \*\* gecertificeerd

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

