

N° 25

Beton Revival Jaargang 13,
nummer 25 - april 2016

Kwalitijd

Het lijkt weer tijd voor kwaliteit. Vorig jaar wist Batec haar orderportefeuille namelijk te verdubbelen ten opzichte van 2014. Blijkbaar weten opdrachtgevers kwaliteit ondanks de crisis te waarderen. Onze focus op kwalitatief hoogstaand werk en nette uitvoering werpt duidelijk zijn vruchten af.

Wij doen geen concessies aan kwaliteit. In 2015 hebben wij nieuw personeel aangetrokken om dezelfde kwaliteit te kunnen blijven garanderen, tot volle tevredenheid van bestaande en nieuwe klanten. Zo repareerden wij voor Delta Infra ruim 200 mastfundaties in Zeeland en hebben wij in Epe en Berkel Enschoot innovatieve geluidschermen met spuitbeton gerealiseerd.

Dat succes willen wij consolideren. Daarom overwegen wij weer om jonge, enthousiaste betonreparateurs aan te nemen. Zij kunnen het vak dan leren van onze eigen, ervaren medewerkers. Zo gaan kennis en kwaliteit tenminste niet verloren en blijft u langdurig verzekerd van hoogwaardig onderhoud aan civiele en bouwkundige constructies.

Erik Smit, directeur



Ingrijpende renovatie van brug Sittard

De brug in de Baandertweg te Sittard is door Batec van top tot teen gerenoveerd.



Gemeente Sittard-Geleen liet in 2013 Batec 15 betonnen kunstwerken inspecteren en een onderhoudsplan opstellen. Jaarlijks wordt op basis van de prioriteitenlijst en het beschikbare gemeentebudget bepaald welk kunstwerk wordt hersteld. “Zo kunnen wij sturen op risico’s”, zegt gemeentelijk medewerker Marco Otten.

Grote schade

De betonconstructie van de Baandertweg-brug over de Geleenbeek was in slechte staat. Op veel plekken zat betonschade en de dekking op de wapening was structureel onvoldoende. Batec heeft plaatselijk extra dekking aangebracht met spuitbeton en het

plafond voorzien van een scheuroverbruggende, carbonatatieverminderende spuitpleister (MasterSeal 6100 FX van BASF). Ook de gehele bovenbouwconstructie is gerenoveerd. De oude leuningen, die waren ingestort in het beton, zijn vervangen door thermisch verzinkte leuningen, die Batec van voetplaten heeft voorzien en op de nieuwe schrobranden gemonteerd.

Otten: “Het project is heel goed verlopen. Batec hanteert goede communicatie, uitstekende uitleg en terugkoppeling. Zij zijn echt betrokken en denken goed mee hoe wij de toegankelijkheid voor de bewoners kunnen bevorderen en de overlast beperken. En de beek onder de brug is schoon gebleven.”



Ruim 200 mastfundaties hersteld



Batec heeft 168 betonnen en 44 stalen fundaties van de hoogspanningsmasten tussen Westdorpe en Cambron (Zeeland) gerepareerd.

Batec had de aanbesteding op EMVI-criterium gewonnen door goed te luisteren naar de wensen van de opdrachtgever en de mogelijke risico's juist in te schatten. Op basis van een goed plan van aanpak, een strakke planning en een gunstig prijsniveau gaf Delta Infra B.V. haar opdracht voor het renovatiewerk.

Ingrijpend herstel

In maximaal 13 weken moest de renovatie van de mastvoeten worden voltooid. Immers, door een snelle uitvoering zou de opdrachtgever ook de kosten van het benodigde permanente toezicht kunnen beperken. Zes mastfundaties verkeerden in zo'n slechte staat, dat ingrijpend herstel nodig was. Om de veiligheid te kunnen waarborgen, heeft Batec hiervoor samen met een ingenieursbureau een stalen ondersteuningsconstructie ontwikkeld die de druk-en trekkrachten van

de mastvoeten tot windkracht 10 kan opvangen. De mastfundaties werden compleet gesaneerd en zijn na het ontroesten, en waar nodig vervangen van wapening, met een hoogwaardige gietmortel opnieuw aangestort. Alle mastvoeten zijn geïnspecteerd, hersteld en voorzien van een beschermende conserveringslaag.



Spuitbeton als geluidscherm



Spuitbeton dempt geluid door zijn ruwe oppervlak. Gemeente Epe doet er zijn voordeel mee op een innovatief geluidscherm.

Batec B.V. heeft in opdracht van Peek B.V. uit Houten een geluidscherm van een laag spuitbeton voorzien. Het 2.900 m² grote scherm in de gemeente Epe is 525 m lang en 2,70 m hoog. De opbouw bestaat uit een betonplaten fundering met daarop EPS-blokken (piepschuim). Aan weerszijden is

een laag spuitbeton van gemiddeld 25 mm aangebracht.

Snel werken

Slechts vier weken had Batec nodig voor het betonspuiten. Door een silo met een droge-spuitpomp van Grouttech B.V. te

gebruiken, kon zij 200 ton mortel relatief snel verwerken. Het vrijkomende spuitafval (rebound) diende ter verzwaring van de fundatie, waardoor er weinig afval overbleef. Het ruwe oppervlak van spuitbeton is onmiddellijk beschermd met een laag Curing Compound. Deze, met een drukspuit aangebrachte, vloeistof voorkomt dat de mortel uitdroogt en eventueel scheurt. Na uitharding zijn de fundatie en het onderste gedeelte van de wand met grond aangevuld om het geluidscherm stabiel en minder kwetsbaar te maken.

Groot onderhoud in Gemeente Haaren

Gemeente Haaren heeft een meerjaren-onderhoudsprogramma voor civiele kunstwerken. Dit jaar heeft Batec een brug in Helvoirt succesvol hersteld.

Volgens Pascal Peters van Gemeente Haaren was de brug Nieuwkuijkseweg in Helvoirt aan renovatie toe. "Achterstallig onderhoud en zichtbare betonschade maakten herstel nodig om de brug de komende tien jaar in functie te houden. Zeker bij zo'n drukke weg met zwaar verkeer."

Efficiënte aanpak

Op basis van een inspectie door Batec heeft de gemeente met Batec in 2014 een onderhoudsprogramma opgesteld voor drie civiele kunstwerken. Dit jaar was Helvoirt aan de beurt. "Met zo'n meerjarenplanning

hoef je het college maar één keer te benaderen en weet je vooraf hoeveel budget en personeel je moet reserveren." Een efficiënte aanpak, die de organisatie minder belast en zo geld bespaart.

Succesvolle aanpak

Het onderhoud aan de brug in Helvoirt omvatte het afkloppen en reinigen van het gehele betonoppervlak (840 m²), het saneren en repareren van de betonschades en het aanbrengen van een slijtlaag op de schampranden. "Dankzij de verkeers- en milieumaatregelen van Batec hoefden wij

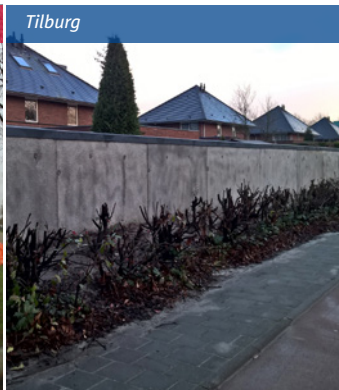


deze belangrijke brug niet volledig af te sluiten. Dat scheelt aanzienlijk in kosten (bebording omleidingsroute) en overlast." Het groot onderhoud is succesvol verlopen: "Batec is een meedenkend bedrijf dat de opdrachtgever goed informeert, vóór en tijdens de uitvoering. Zij leveren goed en veilig werk, dat ze netjes achter laten."

Recent uitgevoerd werk



Kaag en Braassem



Tilburg



Nieuwkoop



Veldhoven, Someren en Deurne

Onderhoud 12 civiele kunstwerken en kademuur, Gemeente Kaag en Braassem:

- Verzorgen van bereikbaarheidsvoorzieningen met pontons.
- Reinigen, beton repareren en conserveren van kademuur (300 m).
- Vervangen wrijfgording bij kademuur (300 m).
- Saneren en repareren van betonschades.
- Aanbrengen van extra betondekking en carbonatieremmende coatings.

Innovatief geluidscherm, Gemeente Tilburg:

- Verzorgen van tijdelijke verkeersmaatregelen.
- Slopen en afvoeren van bestaand houten scherm (330 m).
- Plaatsen van nieuwe fundatiestroken.
- Plaatsen van geluidsisolerende EPS-elementen en aan weerszijden voorzien van 25 mm dik spuitbeton (1500 m²).

Onderhoud 3 beweegbare bruggen, Gemeente Nieuwkoop:

- Verzorgen van bereikbaarheidsvoorzieningen met pontons.
- Reinigen en repareren van betonnen schampranden.
- Vervangen van onder-sabelingen van de leuning.
- Saneren en repareren van betonschades.
- Aanbrengen van scheuroverbruggende conservering op schampranden.

In opdracht ontvangen:

- Herstel van metsel- en voegwerk en vervangen van stalen leuning op 5 civiele kunstwerken van Gemeente Veldhoven.
- Betonreparaties, aanbrengen van slijtlagen en conservering van stalen leuning op 12 civiele kunstwerken van Gemeente Someren.
- Onderhoud aan 15 civiele kunstwerken van Gemeente Deurne, inclusief constructieve versterking met koolstoflamellen.

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

Telefoon 0418 - 63 56 98
E-mail info@batec.nl



www.batec.nl

