

N° 26

Beton Revival Jaargang 13,
nummer 26 - september 2016



Voorwaardeloos

Wie zijn vak goed beheerst, heeft nog geen garantie op werk. Niets is vanzelfsprekend en elk project weer moeten wij onze kwaliteiten opnieuw bewijzen. Dat is geen probleem, omdat wij ons graag door opdrachtgevers en regelgeving laten uitdagen. Zoals bij Chemelot, waar wij recentelijk betonschade door een brand volgens de kersverse CUR-Aanbeveling 118:2015 hebben hersteld.

Vaktechnische prestaties kunnen echter in de knel komen wanneer de randvoorwaarden van een project veranderen. Bijvoorbeeld als hoofdaannemers onredelijk lange betalingstermijnen gaan hanteren. Of wanneer overheden social return als contractvoorwaarde opnemen.

Batec wil kwaliteit garanderen. Dus leveren wij hoogwaardig werk, maar geen krediet en bieden wij stages en leerwerkplekken uit mvo-overweging. Onze primaire verantwoordelijkheid is het leveren van gecertificeerd werk met gediplomeerde mensen. Dat doen wij vol overgave en is al lastig genoeg.

Erik Smit, directeur





Doorgang voor Deurne

Gemeente Deurne is weer optimaal bereikbaar. Medio oktober ronden Batec het onderhoud aan 18 civiele kunstwerken af.

Batec had de opdracht uit een meervoudige, onderhandse aanbesteding verkregen. Overeenkomstig het RAW-bestek van TechnoConsult B.V. moest onderhoud worden verricht aan 14 betonnen en 4 houten bruggen. Daarvoor heeft Batec het gehele traject voor zijn rekening genomen, inclusief de voorbereiding (opstellen V&G-plannen, aanmelden bij waterschap

AA en Maas, enz.) en begeleiding (verkeersmaatregelen en communicatie met bewoners).

Zeer gevarieerd

De uitvoering, die diverse werkzaamheden betrof, ging begin juni van start. Zo werden betonreparaties uitgevoerd, slijtlagen aangebracht, stalen leuningens geschilderd

en compleet nieuwe stalen leuningens geleverd en gemonteerd. Ook zijn enkele bruggen met lijmwapening van koolstof lamellen versterkt, nadat ingenieursbureau ABT uit Delft de constructieve veiligheid ervan had beoordeeld en doorberekend. Verder heeft Batec een betonnen brug vervangen door een nieuwe duiker en twee houten brugdekken door composiet.



Spuitbeton vormt eremuur

Steeds meer architecten ontdekken de creatieve mogelijkheden van spuitbeton constructies, zoals de nieuwe eremuur van Nationaal Ereveld Loenen.

Op één van de nieuwe 'kamers' van de begraafplaats verrijst momenteel een eremuur, die 100 meter lang en 3 meter hoog wordt. Bijzonder zijn de opbouw en detaillering, die Batec met spuitbeton mogelijk maakt. Op een fundering van betonplaten zijn EPS-blokken geplaatst met een rvs wapeningsnet. Binnen de bekisting, die Batec met millimeterprecisie heeft geplaatst, worden de blokken met spuitbeton verstevigd (natte methode).

Het betonoppervlak dient, naar wens van de architect, licht glooiend te zijn. Alleen zeer ervaren betonspuiters kunnen de minutieuze hoogteverschillen (de laagdikte varieert van 12 tot 28 mm) realiseren. Vervolgens wordt het oppervlak met een spaan afgevlakt, om het gewenste gladde uiterlijk te verkrijgen. Tot slot brengt Batec een matte, scheur-overbruggende en damp-open coating aan om het betonoppervlak te beschermen.

Batec heeft de arbeidsintensieve opdracht gekregen van Peek Bouw & Infra B.V., die als hoofdaannemer verantwoordelijk is voor de engineering, de bouw, het inmeten van het terrein en de kap- en grondwerkzaamheden. In oktober 2016 wordt het project opgeleverd.

Schade na brand Chemelot hersteld



Batec heeft de betonschade in een productie-unit van Chemelot volgens de nieuwe CUR-Aanbeveling 118:2015 hersteld.



Aanleiding voor de operatie was de brand die op 5 november 2015 een betonnen gebouw (deelinrichting NF 2) van OCI Nitrogen op het terrein van Chemelot in Geleen trof. In dit ondergrondse gebouw, dat uit diverse hallen en twee 60 meter lange gangen bestaat, wordt kunstmest gefabriceerd. Door de brand was op diverse plekken beton van muren en plafonds afgespat. Batec kreeg van Laudy Bouw & Ontwikkeling B.V. uit Sittard

opdracht om alle schade aan het beton te saneren en te herstellen, inclusief eerdere betonschade, die door corrosie was ontstaan (totaal 170 m²).

Sputten en injecteren

Batec heeft de betonschade met spuitbeton (natte methode) hersteld. Daarnaast heeft zij vrijwel alle wanden en plafonds van twee hallen (circa 1.300 m²) geëgaliseerd met

MasterEmaco N5100FC van BASF. Ook zijn diverse scheuren constructief geïnjecteerd en lekkages in het plafond van de gang met gelinjecties gestopt. Daarna zijn alle betonnen oppervlakken (totaal circa 2.100 m²) voorzien van een scheuroverbruggende en carbonatieremmende coating (BASF MasterProtect 330 EL). Het project is volgens planning vlak voor de bouwvak voltooid.

Groot onderhoud Merwedesluis

Het sluiscomplex Grote Merwedesluis in het centrum van Gorinchem ondergaat een grote onderhoudsbeurt.



De schutsluis is een belangrijke verbinding voor de beroeps- en pleziervaart tussen de Waal en het Merwedekanaal. Provincie Zuid-Holland laat het complex renoveren en gaf ingenieursbureau Antea Group opdracht tot het maken van het bestek en Hollandia Services B.V. voor de grootschalige renovatie. Batec kreeg van laatstgenoemde opdracht om specialistische onderhoudswerkzaamheden aan de Korte brug, de sluiscolk (120 x 24 m) en de Hoge brug uit te voeren. Batec heeft diverse betonreparaties uitgevoerd, kitvoegen vervangen en betonnen oppervlakken voorzien

van slijtlagen en scheuroverbruggende conservering.

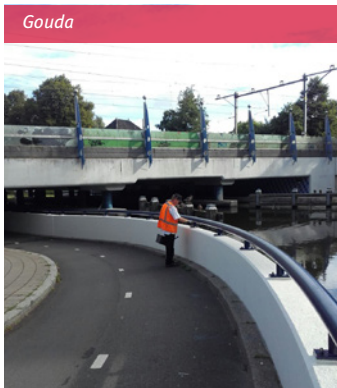
Drijvende bak

Ook is beschadigd metselwerk vervangen en bijbehorend voegwerk vernieuwd. Tijdens de uitvoering is diverse meerwerk in opdracht

verkregen, waaronder het storten van betonnen poeren en het herstellen van de betonconstructie bij de hoofd draaipunten van de sluisdeuren. Het werk, dat Batec deels vanaf een drijvende bak in de sluiscolk uitvoert, ging tijdens de bouwvak door en is nog in volle gang.



Recent uitgevoerd werk



Onderhoud aan 10 civiele kunstwerken, Gemeente Gouda:

- Verzorgen van bereikbaarheidsvoorzieningen en verkeersmaatregelen.
- Reinigen, repareren en conserveren van betonnen tunnelwanden.
- Vervangen van onder-sabelingen en kitvoegen.
- Conserveren van stalen en houten leuning.
- Aanbrengen van slijtlagen op houten bruggen.

Onderhoud van betonnen brug te Neede, Gemeente Berkelland:

- Verzorgen van verkeers- en milieumaatregelen.
- Afkloppen, saneren en reinigen van betonnen schampranden.
- Verwijderen van oude verankeringen en repareren van alle betonschades.
- Aanbrengen van tweelaagse slijtlaag op schampranden.
- Leveren en monteren van nieuwe, thermisch verzinkte leuning tegen zijkant brugdek.

Onderhoud aan 5 civiele kunstwerken, Gemeente Veldhoven:

- Verzorgen van bereikbaarheidsvoorzieningen.
- Verzorgen van verkeers- en milieumaatregelen.
- Metselwerk keermuren reinigen en voegwerk vervangen.
- Gemetselde keermuren volledig slopen en opnieuw aanbrengen.
- Vervangen van stalen leuning door nieuwe, thermisch verzinkte leuning.

In opdracht ontvangen:

- Versterken van betonnen balken van verdiepingvloer met koolstof lamellen in Silogebouw van ForFarmers Hendrix te Heijen.
- Onderhoud aan civiele kunstwerken voor de gemeenten Renswoude, Venray, Zaltbommel, Best en Zaanstad.
- Betonherstel van Pierre van Hauwe viaduct voor Gemeente Delft.

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

