

Tebecon
Special

betonrenovatie, kelderafdichtingen, injecties

vloerwerken, vloerwerken, vloerwerken, vloerwerken

betonrenovatie, betonrenovatie, betonrenovatie, betonrenovatie

**Spuisluis IV
compleet gerenoveerd**

betonrenovatie, kelderafdichtingen,



Spuisluis IV in Haghorst weer als nieuw

Bij alle publiciteit rond vliegvelden, autosnelwegen, HSL en Betuwelijn zou haast vergeten worden dat het water van oudsher in Nederland een belangrijk transportmedium is. Begin deze eeuw werd in Noord-Brabant het Wilhelminakanaal gegraven om binnenvaartschepen een korte weg te bieden van de Zuidwillemsvaart bij Aarle Rixtel via Tilburg naar de Biesbosch en het Hollandsch Diep. Het verval (hoogteverschil) tussen begin en eind wordt opgevangen door schutsluizen. Kanaal en sluizen staan onder beheer van Rijkswaterstaat. Begin jaren dertig kreeg het Waterschap de Dommel toestemming van Rijkswaterstaat om bij de stuw van Blaarthem meer water dan voorheen van de Dommel op het kanaal te lozen. Voorwaarde was dat het waterschap er voor zou zorgen dat het extra water niet tot hogere waterstanden in het kanaal zou leiden, en de scheepvaart er geen last van zou hebben. Om aan deze voorwaarden te voldoen werden vier spuikanalen met vier spuisluizen als bypass naast de schutsluizen gebouwd.

Sinds de bouw is er aan het bouwkundige deel van de spuisluizen nauwelijks onderhoud gepleegd. De mechanische delen, de motor, de overbrenging en de deur, zijn wel goed onderhouden. Het Waterschap de Dommel besloot tot een grondige renovatie van drie van de vier spuisluizen, in een tempo van één sluis per zomer. Ter versterking van het Bouwbureau van het waterschap werd ing. M.H.C. Parijs van Tebodin Consultants en Engineers als projectleider ingehuurd. In de zomer van '95 heeft Tebecon de sluis bij Tilburg volledig gerenoveerd, in de zomer van '96 was de sluis bij Haghorst, halverwege Tilburg en Eindhoven, aan de beurt.

coatings, bevelrenovatie



De twee nu aangepakte sluisen lijken sterk op elkaar. Bovenstrooms en benedenstrooms werden stalen damwanden van 20 strekkende meter geheid voor het keren van het water. Tussen de damwanden werd de sluis drooggezet, zodat er ook onder de waterspiegel normaal gewerkt kon worden. De afsluiting met damwanden is de reden dat er alleen in de zomer gewerkt kan worden; via de omloopriolen van de schutsluis kan slechts beperkt worden geloosd. De rivieren en beken die op het Wilhelminakanaal lozen worden gevoed met regenwater, waarvan 's zomers het minst valt in Nederland en België. Na het leegpompen werden alle betonnen delen onder hoge druk schoongestraald, waarbij een groot aantal schadeplekken zichtbaar werd. In de 70 tot 140 cm dikke stambeton wanden kwamen gaten van 40 cm diep aan het licht. De zware deformaties waren een directe bedreiging voor het functioneren van de sluis. De specialisten van Tebecon hebben de betondekking op de wapening in het hele kunstwerk gecontroleerd, en waar nodig met hogedruk waterstralen gereinigd. Zichtbaar ijzer is met een gecombineerd conserveringsmiddel en hechtprimer voorbehandeld, waarna met een droge spuitmortel een nieuwe dekkingslaag werd opgebracht. In totaal is er ruim 30m³ nieuw beton opgespoten. Door middel van injecteren zijn lekkages afgedicht. Voor een langdurig strakke afwerking werd na het spuiten een kunststofverbeterde plamuurmortel opgebracht. Het wegdek op de brug over het sluisje is vernieuwd met een cementgebonden kunststofverbeterde gietmortel, afgewerkt met een duurzame slijtlaag.

Het beton is na de reparaties geconserveerd met een coatingsysteem in de kleuren van Waterschap de Dommel. Het kleuradvies van architect Bob Arendsen werd zorgvuldig opgevolgd. Projectleider Parijs: "De sluis bij Haghorst ligt wat meer in het zicht dan de sluis bij Tilburg, daar heeft de architect rekening mee gehouden. De renovatie van de derde sluis staat voor '97 op de planning, wat er met de vierde gaat gebeuren is nog onderwerp van beraad. Zeker is dat het Waterschap als opdrachtgever zeer tevreden is over de aanpak en het eindresultaat van de twee afgeronde projecten."



Tebecon is sterk....

Tebecon is sterk in beton. Knowhow, kwaliteit, ervaring en vakmanschap staan borg voor een goed resultaat. Elke stap wordt vooraf met de opdrachtgever doorgenomen, vastgelegd in een doordacht advies, en tijdens de uitvoering gerapporteerd.

Tebecon kan altijd de afgesproken kwaliteit leveren door met eigen materieel en met eigen, goed opgeleid, gespecialiseerd personeel te werken.

STERK IN BETONREPARATIE

Tebecon lokaliseert en determineert de schade, levert expertiserapporten en reparatie-adviezen, neemt desgewenst de organisatie van het project onder haar hoede, en voert het herstelwerk uit.

STERK IN SPIJTBETON

Spijtbeton is bij uitstek geschikt voor het economisch verantwoord herstellen van grotere schades. Tebecon beheerst het specialisme betonspijten, en werkt altijd volgens de CUR Aanbeveling nr. 11 voor spijtbeton. Dat betekent extra zekerheid voor de opdrachtgever.

STERK IN GEVELRENOVATIE

De gevel van een gebouw is de weerspiegeling van de kwaliteit erachter. Daarom kan gevelrenovatie niet zorgvuldig genoeg gedaan worden. Tebecon is specialist in het renoveren van uw bouwkundige visitekaartje.

STERK IN KELDERAFDICHTING

Tebecon lost het vochtprobleem in kelders op met speciale systemen en/of injectie. Zelfs de natste kelder wordt een bruikbare, droge ruimte.

STERK IN VLOERAFWERKING

Vocht, chemicaliën, hitte, schuif- en puntbelasting, Tebecon weet welk materiaal bij welke belasting het beste is, en heeft de mensen om elke vloer perfect te leggen.

STERK IN COATINGS

Tebecon kent de conserverende coatings waarmee vaklieden de levensduur van betonconstructies verlengen. Coaten van beton verfraait en beschermt de wapening tegen vocht en zout.

STERK IN INJECTEREN

Injecteren herstelt scheuren en andere schaden, zelfs onder water. De mensen van Tebecon injecteren vanuit de kern van de constructie, zodat vuil en vocht naar buiten worden geperst en een optimale vulling wordt gegarandeerd.

STERK IN ONDERSABELING

Ter versterking van bestaande funderingen injecteert Tebecon minerale en aanverwante injectievloeistof als stevige basis voor bijvoorbeeld stapelbouw, kunstwerken of bestaande gebouwen. Zo verandert zelfs los zand in een basis waarop u kunt bouwen.



Vraag onze uitgebreide documentatie of een vrijblijvende offerte.

Tebecon

Een solide bedrijf met een solide aanpak.

Ambachtenstraat 8, 4731 RE Oudenbosch, tel. 0165 316 180, fax 0165 315 026