

Aquaduct onder 't Gein, Abcoude

Opdrachtgever: Pro Rail
Ontwerp: BAM Civiel bv
Realisatie: BAM Civiel bv
Aanneemsom: € 34.970.000
Contact: (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



BAM Civiel

In het kader van de spoorverdubbeling tussen Amsterdam en Utrecht heeft BAM Civiel de opdracht gekregen voor het ontwerpen en realiseren van het Aquaduct Abcoude.

Met de komst van het aquaduct vervallen de huidige spoorbaan, overwegen en hefbrug. Hierdoor verbetert de veiligheid aanzienlijk. Door de verdiepte ligging zal in de nieuwe situatie bovendien de geluidsoverlast beperkt worden. Tegelijkertijd wordt ook het station Abcoude verplaatst.

Bij de aanleg van de 842 meter lange tunnelbakconstructie is niet alleen rekening gehouden met de gewenste toename in capaciteit en snelheid, maar ook met de ecologische factor. Het landschap krijgt hier veel aandacht, dit

is terug te zien in de verdiepte ligging van de tunnelbak en het boezemwater 't Gein dat door een aquaduct wordt geleid. Bovendien zullen er geen geluidsschermen worden geplaatst. Hierdoor wordt het cultuurhistorische landschap behouden.

Het grootste deel van de constructie wordt gevormd door een open bak. Alleen het gedeelte ter hoogte van 't Gein is een gesloten tunnelbak. Dit deel is ongeveer zestig meter lang.

Aan het design & constructcontract lag geen referentieontwerp ten grondslag. Het aquaduct is uitgevoerd onder externe kwaliteitsborging. De interactie tussen ontwerp en uitvoering is een echte succesfactor geweest bij dit project. Hierdoor is het project drie maanden eerder opgeleverd, tot volle tevredenheid van de opdrachtgever.