



DURA VERMEER



Creatief

Samenwerking

Vakmanschap

Projectlocatie

N31, Hemriksein - Nijega

Opdrachtgever

Rijkswaterstaat

Dura Vermeer

Werkmaatschappij(en)

Dura Vermeer Beton- en

Waterbouw BV

Dura Vermeer Infrastructuur BV

Type Contract

DBFM

Aquaduct Langdeel N31

Dura Vermeer Beton- en Waterbouw heeft als onderdeel van combinatie Wâldwei het aquaduct Langdeel gerealiseerd.

Bouwcombinatie Wâldwei BV is een samenwerking tussen Dura Vermeer Groep, BAM Civiel en Ballast Nedam Infra en neemt het project Verdubbeling N31 tussen Leeuwarden en Drachten voor haar rekening. Het aquaduct is onderdeel van dit project.

Aquaduct Langdeel maakt onderdeel uit van de Staande Mast Route. Het verkeer op de N31 rijdt onder het aquaduct door. Omdat dit niet lijkt op een tunnelconstructie is Langdeel een uniek aquaduct. Het aquaduct is 2,78 meter diep, 25 meter breed en 110 meter lang. De betonnen bak van het aquaduct ligt op drie betonnen steunpunten. Op deze pijlers is de U-vormige betonnen bak gerealiseerd. Deze bak is gemaakt van in het werk gestort beton en aan de buitenzijde afgewerkt met in de fabriek geprefabriceerde elementen. Onder het aquaduct is verlichting aangebracht ten behoeve van het wegverkeer. Een unieke voorziening in het aquaduct is een

kluunpad voor schaatseren in tijden van vorst, want het water in het aquaduct befrist niet.

Het gehele project omvat naast de bouw van het aquaduct ook het vervangen van de Fonejachtbrug door een nieuwe brug. De bouwcombinatie verzorgt tevens tot 2023 het onderhoud.

Aquaduct Langdeel is genomineerd voor de Betonprijs 2009 in de categorie 'Constructies in de Waterbouw'.

Dura Vermeer Beton- en Waterbouw Bv
Kruisweg 835
2132 NG Hoofddorp
T (023) 569 23 45
dvbw@duravermeer.nl

Uitvoering in combinatie

33,3 %

Loopduur contract

2004 - 2023

www.dvbw.nl

