

Kwartalvergadering Project VleuGel Utrecht, d.d. 11 april 2013

Op donderdag 11 april 2013 werd door Stubeco een bezoek gebracht aan project VleuGel Utrecht. De aanwezigen werden omstreeks 14:15 uur welkom geheten door Aad van Haastert namens het Stubecobestuur.

Dhr Richard van der Sloot van Heijmans Beton- en Waterbouw gaf een uiteenzetting van het project. Om de regio goed bereikbaar te houden, bouwt ProRail aan Randstadspoor: een uitgebreid spoornet met meer sporen, en nieuwe en comfortabele stations.

Heijmans realiseert tussen Utrecht Lunetten en Houten het deelproject Vleuten – Geldermalsen (VleuGel), contractvorm Design & Construct. De opdracht werd verstrekt in 2009, oplevering 2014.

Het project omvat:

- Bouw van twee dive-unders van 700m met diepwanden en inclusief sifonconstructie.
- Aanleg onderdoorgang Fortweg (100m lang) ter vervanging van de huidige overweg.
- Bouw hybride viaduct over de A27 bestaande uit composiet rijdek en stalen vakwerkconstructie van 140m
- Verbreden van 2 sporen naar 4 sporen.
- Ombouw bestaand viaduct over de A27 naar spoorviaduct
- Vernieuwing station Lunetten en onderdoorgang (100 m lang) voor fietsers en voetgangers van 100m.

Arno Jeurdink ging stap voor stap met sheets de handelingen doornemen voor de bouw van de 700 m lange Dive-under, waarvan 125 m gesloten was (geen tunnel). Kort samengevat: diepwanden, stempelen, nat ontgraven, trekankers, onderwater beton, leegpompen en schoonmaken dive-under, constructievloer, en afbouw. Problematiek (lees uitdaging) was vanwege de 750 m lange dive-under de dilatiewerking tussen zomer en winter. Dit werd opgelost door het maken van prefab betonnen voegen.

Om de grondwaterstroom in stand te houden, dit moest worden gegarandeerd, wordt een sifon constructie onder dive-under door gemaakt.

Tussen 15:30 en 17:30 werd een rondgang gemaakt over de bouw, een wandeling van ca. 5 km.

Na het werkbezoek werd de borrel en maaltijd genuttigd in Aristo Utrecht. Ook de jaarlijkse ledenvergadering werd hier gehouden.



Storten van beton tussen prefab betonnen dilatatiebalken bij dive-under



Prefab betonnen dilatatiebalk in diepwand dive-under