

Het Souterrain in Den Haag

<http://www.haagsetrams.com/souterrain/souterrain.htm>

De 1250 meter lange tunnel ligt onder de Grote Marktstraat met haltes bij het Spui en de Grote Markt, en op het laagste punt bevinden de trams zich 13,5 meter onder NAP. Het project bestaat uit drie ondergrondse lagen. Twee lagen voor de parkeergarages met in totaal 500 plaatsen, en op het laagste niveau is de tramtunnel gerealiseerd.

De tramtunnel is ook een onderdeel van Randstadrail, waarbij een directe verbinding van Zoetermeer en Rotterdam met het centrum van Den Haag ontstaat.

Er is veel aandacht besteed aan het uiterlijk van de tunnel. Mooie houten vloeren met een ingenieus mozaïek, en een indrukwekkende curve wand. De wanden hebben een rotsvormige uiterlijk. Dit was eigenlijk niet de bedoeling, maar is ontstaan door de nieuwe bouwmethode van de tunnel. De architect heeft toen besloten de wanden onafgewerkt te laten. De overige bestrating in de tunnel is van natuursteen.

De informatie voorzieningen voor de passagiers zijn geleverd en geïntegreerd door **Verspuy Audio**. Het gaat hierbij om de reistijden informatie via speciaal ontworpen LED-displays, en Plasmaschermen voor reclame doeleinden.

De LED-displays, ofwel Dybins genoemd, zijn uitgevoerd in SMT LED met de volgende kenmerken:

Afmeting	:119 cm. Breed X 65 cm. Hoog (enkelzijdig)
Resolutie	:5 regels van 180 X 8 pixels
Tekstkleur	:amber
Aansturing	:RS232 – ACIS Bus Net systeem
Fabrikant	:Data-Display www.data-display.nl

De Plasmaschermen zijn 42" Fujitsu schermen. Deze zijn ingebouwd in een volledig stalen behuizing om de invloeden van buitenaf te beperken tot een niveau waar de plasma's op gebouwd zijn.

De keuze voor het professionele Fujitsu scherm is door de uitermate goede technische specificaties tot stand gekomen. Dit zijn oa de omgevingstemperatuur en de relatieve vochtigheidsgraad, en de levensduur tezamen met de hoge lichtopbrengst.

Voor meer info: www.plasmavision.nl

De aansturing van de schermen, en de informatievoorziening op de schermen wordt geregeld via een infocaster systeem. Dit systeem is in staat om van kabelkrantachtige informatie tot en met complete commercials te verwerken.

Voor meer info: www.infocaster.tv