



Urban Passway

De Urban Passway is een innovatief concept waarbij korte tunnels rechtstreeks vanaf maaiveld worden geboord.

Van Hattum en Blankevoort



 een **VolkerWessels** onderneming

Opvallend van de Urban Passway is de kenmerkende, rechthoekige vorm. De techniek komt uit Japan (Obayashi), maar is door Van Hattum en Blankevoort exclusief geschikt gemaakt voor de slappe Nederlandse Ondergrond. Daarbij ging extra aandacht uit naar sociale veiligheid.

Toepassingen

De Urban Passway is met name geschikt voor korte tunnels (tot 250 meter) voor langzaam verkeer onder spoor, water, en andere wegen.

Voordelen

Traditioneel gelijkvloerse kruisingen worden vervangen door ongelijkvloerse kruisingen. Daardoor worden verkeerssituaties overzichtelijker en veiliger. Bovendien is er geen sprake meer van wachttijd.

Belangrijkste voordeel van de Urban Passway is de korte realisatietijd en daarmee de beperkte overlast voor de omgeving. Daarnaast maakt de Urban Passway multifunctioneel ruimtegebruik mogelijk.

Ontwerp

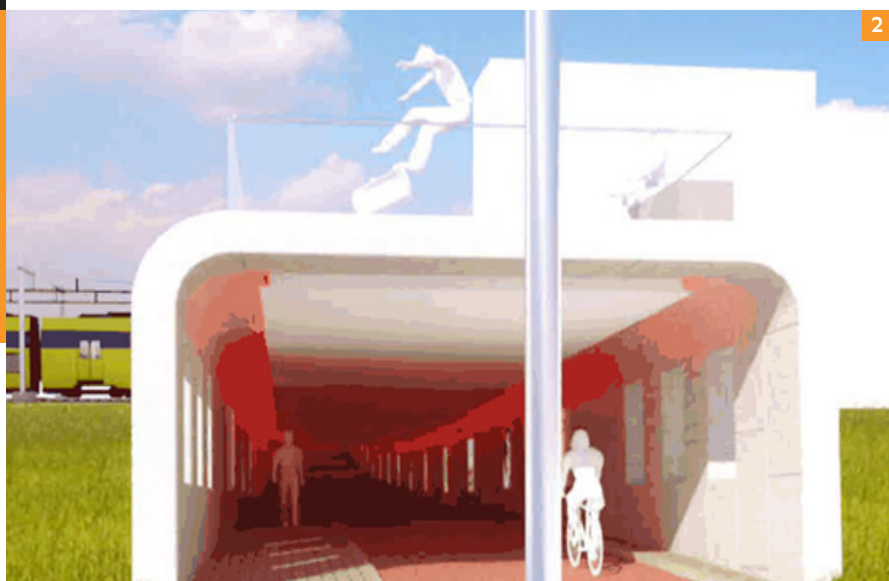
De Urban Passway is een geïndustrialiseerde manier van tunnelbouw. Dit betekent niet dat alle tunnels hetzelfde zijn. Queeste architecten ontwierp verschillende varianten om de tunnel een unieke uitstraling te geven. Op onze website www.vhbinfra.nl vindt u nog meer voorbeelden hiervan.

Techniek

Bij de Urban Passway boren we rechtstreeks van af het maaiveld onder de kruisende infrastructuur door. In tegenstelling tot de traditionele boortechneek hoeft er dan ook geen start- en eindschacht te worden voorbereid.

Kosten

De kosten voor de Urban Passway liggen hoger dan die van de traditionele tunnelbakmethode. Wij verwachten dat deze kosten omlaag gaan door opgedane ervaringen en optimalisatie van het proces. Vooralsnog zitten de voordelen dan ook voornamelijk in de kortere realisatietijd en de beperkte overlast.



2

3



1 (voorzijde) Urban Passway als spooronderdoorgang

2 Urban Passway als basis voor speelveld

3 Schematische weergave

Meer weten over de Urban Passway

- Neem contact op met Jaap Boneveld (0348-435162) over de verschillende mogelijkheden
- Neem contact op met Sallo van der Woude (06-50225395) over de technische details