

Connect it living with construction

Hosted by: Honors track Smart Cities – Built Environment TU/e

Project Information (EN)

A City in Transition

Eindhoven is transforming through KnoopXL, one of the largest urban redevelopment projects in the Netherlands. Over the next decades, major construction activities will reshape the area around Eindhoven Central Station and Fellenoord, creating new housing, mobility networks, and public spaces.

While the final vision promises a greener and more connected city, the construction process itself creates a different challenge: how do people continue to live, move, meet, and identify with their city while it is constantly changing?

Design concept

CONNECT IT explores temporary infrastructure as an opportunity rather than a compromise. Instead of simply redirecting people around construction sites, the project proposes a modular pedestrian bridge system together with interactive design for construction fences that maintain the construction sites active and safe. The created connections allow for new social and spatial experiences in the city, for the people, residents, pedestrians and business owners that rely on it. Our project aims to give the city back to the people, with temporary interventions attracting visitors while make Eindhoven more accessible, liveable and connected during its transformation.

Projectinformatie (NL)

Een Stad in Transitie

Eindhoven ondergaat een grote transformatie door KnoopXL, een van de grootste stedelijke herontwikkelingsprojecten van Nederland. In de komende decennia zullen omvangrijke bouwactiviteiten het gebied rond Eindhoven Centraal Station en Fellenoord ingrijpend veranderen, met nieuwe woningen, mobiliteitsnetwerken en openbare ruimtes als resultaat.

Hoewel de uiteindelijke visie een groenere en beter verbonden stad belooft, brengt het bouwproces zelf een andere uitdaging met zich mee: hoe kunnen mensen blijven wonen, zich verplaatsen, elkaar ontmoeten en zich verbonden voelen met hun stad terwijl die voortdurend verandert?

Ontwerpconcept

CONNECT IT benadert tijdelijke infrastructuur als een kans in plaats van een compromis. In plaats van mensen simpelweg om bouwplaatsen heen te leiden, stelt het project een modulair voetbrugsysteem voor, gecombineerd met interactieve ontwerpen voor bouwhekken die bouwlocaties actief, veilig en toegankelijk houden.

De gecreëerde verbindingen maken nieuwe sociale en ruimtelijke ervaringen mogelijk voor bewoners, voetgangers, ondernemers en andere gebruikers van de stad. Ons project heeft als doel de stad tijdelijk terug te geven aan haar inwoners, door interventies die bezoekers aantrekken en Eindhoven tijdens de transformatie toegankelijker, leefbaarder en beter verbonden maken.

Image List

Filename	Caption	Credit
ddw-honourssmartcities_1792058805.jpg	Connect it living with construction	
redner-w-fences-lr_1792058825.jpg	CONNECT IT - Interactive fence setup	
axo-ddw-at-200x-lr_1792058844.png	CONNECT IT - Bridge	

The images above are included in the ZIP under /images.