

Herinrichting van Emile Bockstaellaan

Brussel (BE)

Volledige opdracht van civieltechnische werken



Bouwheer
Beliris - S.P.F. Mobilité et
Transports

Architect
MULTIPLICITY

Kosprijs van de werken
€ 7,92 mln. excl. btw

Studies
2025 - 2027

Uitvoering
2028 - 2030

GC



De **Emile Bockstaellaan**, gelegen in het noorden van Brussel, is een 2 km lange structurerende as die in de loop van de decennia tal van ontwikkelingen heeft ondergaan. De prioriteit die lange tijd aan de auto is gegeven, heeft geleid tot de waterdichtheid van land en een vermindering van groene ruimten, wat bijdraagt aan het risico op overstromingen en hitte-eilanden. Geconfronteerd met de uitdagingen van de klimaatverandering is er een **uitgebreid herontwikkelingsproject** gestart (met een oppervlakte van 36.000 m²).

Een nieuwe boulevard voor iedereen

Het doel is om deze weg om te vormen tot een weg die door verschillende vervoerswijzen wordt gedeeld en tegelijkertijd de verkeersveiligheid te verbeteren. De geplande verbeteringen omvatten:

- **Fietspaden** gescheiden van het verkeer en bredere trottoirs om actieve mobiliteit aan te moedigen.
- **Leefruimtes ontworpen in samenspraak met de buurtbewoners**, met integratie van het bestaande bomenbestand.
- **Een asymmetrische structuur**, gedefinieerd aan de hand van de meest ongevalgevoelige gebieden, met name op kruispunten.

Duurzaam water- en plantenbeheer

De boulevard herbergt een groot aantal volgroeide bomen, die behouden zullen blijven en geïntegreerd zullen worden in een vergroeningsstrategie die ontworpen is om de biodiversiteit te vergroten en de openbare ruimte op te frissen.

Water wordt een sleutelement in het project:

- **Infiltratiezones en draineermassieven** om waterdichtheid te beperken.

- **Evapotranspiratie en afvoergoten** ter vervanging van traditionele goten.
- **Infiltratie en opvang van regenwater** om overstromingen te voorkomen en hergebruik te stimuleren.

In de omgeving van de school en de Tuinbouwersstraat, waar het waterpeil bijzonder hoog is, wordt een aanpak voorgesteld die geïnspireerd is op Nederlandse modellen: maak het water zichtbaar aan de oppervlakte door middel van een gecontroleerde opening in de grond, waardoor het waterpeil op natuurlijke wijze kan worden gereguleerd. Tijdens het droge seizoen kan dit gebied worden gebruikt voor recreatieve activiteiten.

Van water een stedelijke troef maken

Dankzij een geïntegreerde aanpak op basis van nauwkeurige analyses (topografie, afwateringsnetwerk, vegetatie) laat dit project zien dat het mogelijk is om **klimaatadaptatie, hydraulische veerkracht en levenskwaliteit met elkaar te combineren**. In plaats van een beperking wordt water een structurerend en heilzaam element in de stedelijke ontwikkeling.

