

Nieuwe bomen

Bij de heraanleg worden er **149 nieuwe bomen** geplant. Net na de heraanleg zijn de nieuwe bomen nog klein, maar na 5 à 10 jaar zal er **meer boomkroonvolume** zijn dan vandaag. Hoe groter het kroonvolume, hoe meer bladeren, hoe beter voor de biodiversiteit en hoe meer schaduw en koelte.

De 149 nieuwe bomen krijgen **ondergronds voldoende ruimte** om te wortelen. De stad neemt heel wat maatregelen die ervoor zorgen dat de bomen een **langere levensduur** krijgen en kunnen **uitgroeien tot grote bomen**.

Enkele maatregelen:

- Het '**bodemsubstraat**' loopt onder de parkeerstrook door. Dat is grond met voeding voor de bomen.
- Een **buis** brengt **water en lucht** tot in het wortelgebied.
- Aan de tramhaltes komen de bomen in '**boombunkers**'. Dat is een nieuwe techniek met betonnen constructies. Die laten het toe om ondergronds voldoende ruimte te creëren. Regenwater wordt zoveel mogelijk naar deze bunkers geleid.

Er komen zoveel mogelijk nieuwe **toekomstbomen**. Deze bomen krijgen zowel boven als onder de grond veel ruimte en worden gemakkelijk meer dan 120 jaar.



Voorbeeld oude toekomstboom Villegasstraat © stad Antwerpen