

Vergelijking bunkersystemen

Het bodemleven en de voeding zijn in alle bunkersystemen vergelijkbaar. Deze zijn vooral afhankelijk van het gebruikte groeimedium. De beluchting kan men in alle systemen op peil houden door het toepassen van een beluchtingsbuis in de lagere delen van de constructie.

Bij de kunststof bunkers heeft Treeparker een voordeel als het gaat om verstelbaarheid. Verder heeft dit systeem een hogere draagkracht dan zijn voorganger. Het wordt in de EU geproduceerd en is gemaakt van gerecycled kunststof.

Ook op het gebied van vocht scoren deze constructies beter. Zowel de wanden als de deksels van Silvacell en Treeparker zijn waterdoorlatend, waardoor vocht in de constructie kan komen, mits de bovenliggende verharding dit doorlaat. De betonnen deklaag van het Watershell-systeem laat geen water door; alleen de zijwanden of het plantgat zijn doorlatend. Ditzelfde geldt voor de Treebox HP. In beide systemen kan een irrigatiesysteem of hemelwaterinfiltratie via buizen dit oplossen.

Problemen kunnen ontstaan wanneer de boomwortels door kabels en leidingen heen groeien en daar na verloop van tijd aan gewerkt moet worden. Silvacell en Treeparker bieden de mogelijkheid om kabels en leidingen door te voeren; bij de andere twee systemen moeten kabels en leidingen langs het systeem lopen.

Werner Hendriks vat samen: 'Beide systemen zijn ideaal voor het integreren van bestaande kabels en leidingen. Ze zijn ontworpen om ook water af te koppelen bij de boomgroeiplaats, en altijd inspecteerbaar zonder de constructie te hoeven beschadigen. Dat is bij geen enkel ander boombunkersysteem mogelijk.'

In de praktijk zal het echter niet vaak voorkomen dat de verharding, de deklaag en het bunkerdeksel opengemaakt worden, wat des te meer pleit voor het zorgvuldig construeren van de juiste boomgroeiplaats in de stedelijke ruimte. Want wat ondergronds zit, is bepalend voor het slagen van het bovengrondse ontwerp.