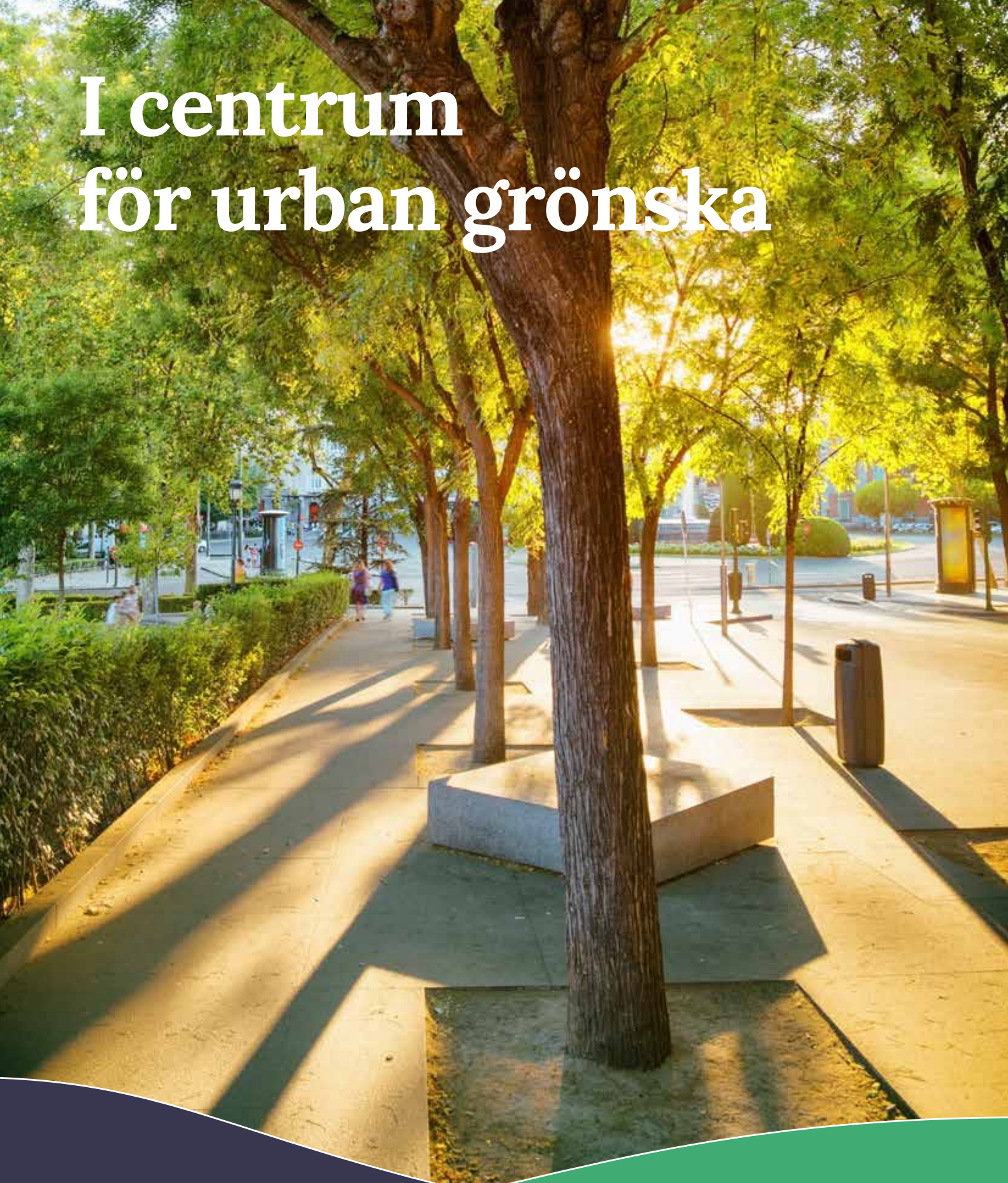


I centrum för urban grönska



Vad träd kan göra för oss. Och vad vi kan göra för träden.

Städer världen över intensifierar sina satsningar på grönområden. Och även om träd spelar en avgörande roll i stadsmiljön, är de sårbara och innebär en betydande investering. De är kostsamma att underhålla, att etablera och att hålla friska. Wavin TreeTanks skapar säkra, underjordiska skyddszoner för träd och bidrar väsentligt till moderna områden för urban klimatanpassning. Ett av dessa koncept är "3-30-300-regeln". Ideala miljöer erbjuder tre träd i sikte från varje bostad, skola och arbetsplats. Den minsta trädandelen i miljön bör vara minst 30 %, och ett offentligt grönområde ska finnas inom 300 meter. En praxis framarbetad av <https://nbsi.eu/>

Träd i städer är...

- **Stärkande för biologisk mångfald:**
De är avgörande för att stärka den urbana biologiska mångfalden och erbjuder livsmiljöer för stadens djurliv.
- **Hälsofrämjare:**
De är naturliga hälsofrämjare och erbjuder en rofylld tillflykt som stärker välbefinnandet för stadens invånare.
- **Förbättrar luftkvaliten:**
Träd fungerar som miljövänliga luftfilter – deras blad absorberar koldioxid, partiklar och giftiga gaser.
- **Mästare på vattenhantering:**
Dessa gröna jättar har en anmärkningsvärd förmåga att lagra vatten och spelar en avgörande roll i stadens vattenhantering.
- **Naturlig temperatursänkning:**
Träd bidrar i hög grad till att kyla ner våra stadsmiljöer och gör städer mer behagliga att leva i under varma perioder.
- **Motverkar värmestress:**
De är avgörande för att motverka urban värmestress och skapar svala, skuggiga platser i stadens betonglandskap.





Träd behöver...

› **Säkert utrymme för rötterna att växa:**

Träd behöver gott om utrymme för att deras rötter ska kunna breda ut sig och förankras ordentligt. Kompakt jord eller hinder kan hämma rotutvecklingen.

› **Okomprimerad jord:**

Friska träd trivs i jord som inte är hårt packad. Uppluckrad och väl luftad jord ger bättre upptag av näring och vatten.

› **Näringstillförsel:**

Träd behöver ett rikt tillskott av näringsämnen och mineraler från jorden. Gödsel eller organiskt material kan förbättra jordhälsan.

› **Tillräckligt med vatten:**

Regelbunden bevattning är avgörande för trädens överlevnad. Se till att jorden hålls jämnt fuktig, särskilt under torra perioder.

› **Syretillgång:**

Precis som människor behöver träd syre. De använder det för att bryta ner sockerarter under processen. Uppluckrad jord säkerställer att syre når rötterna.

Wavin TreeTank erbjuder...

› **En skyddszon för rötterna:**

Vilket möjliggör hinderfri tillväxt, anpassad efter trädets storlek

› **Uppluckrad och väl luftad jord:**

Att eliminera komprimering av jorden underlättar näringstransporten.

› **Rikt tillskott av näringsämnen:**

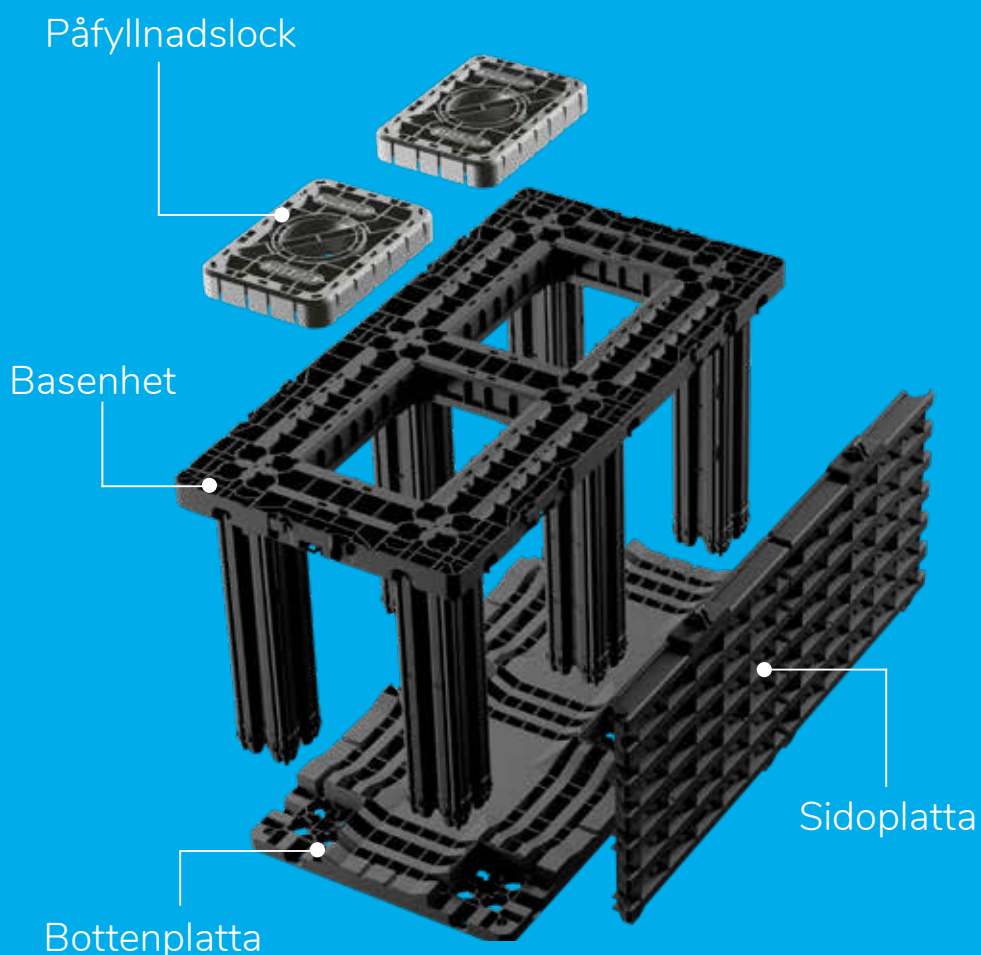
med 0,50 m³ näringsrik jord per m² trädkronsprojektion

› **Tillräckligt med syre:**

En kontinuerlig och tillförlitlig luftning av rötterna säkerställs.

Hållbart designad: det modulära systemet för optimal trädväxt.

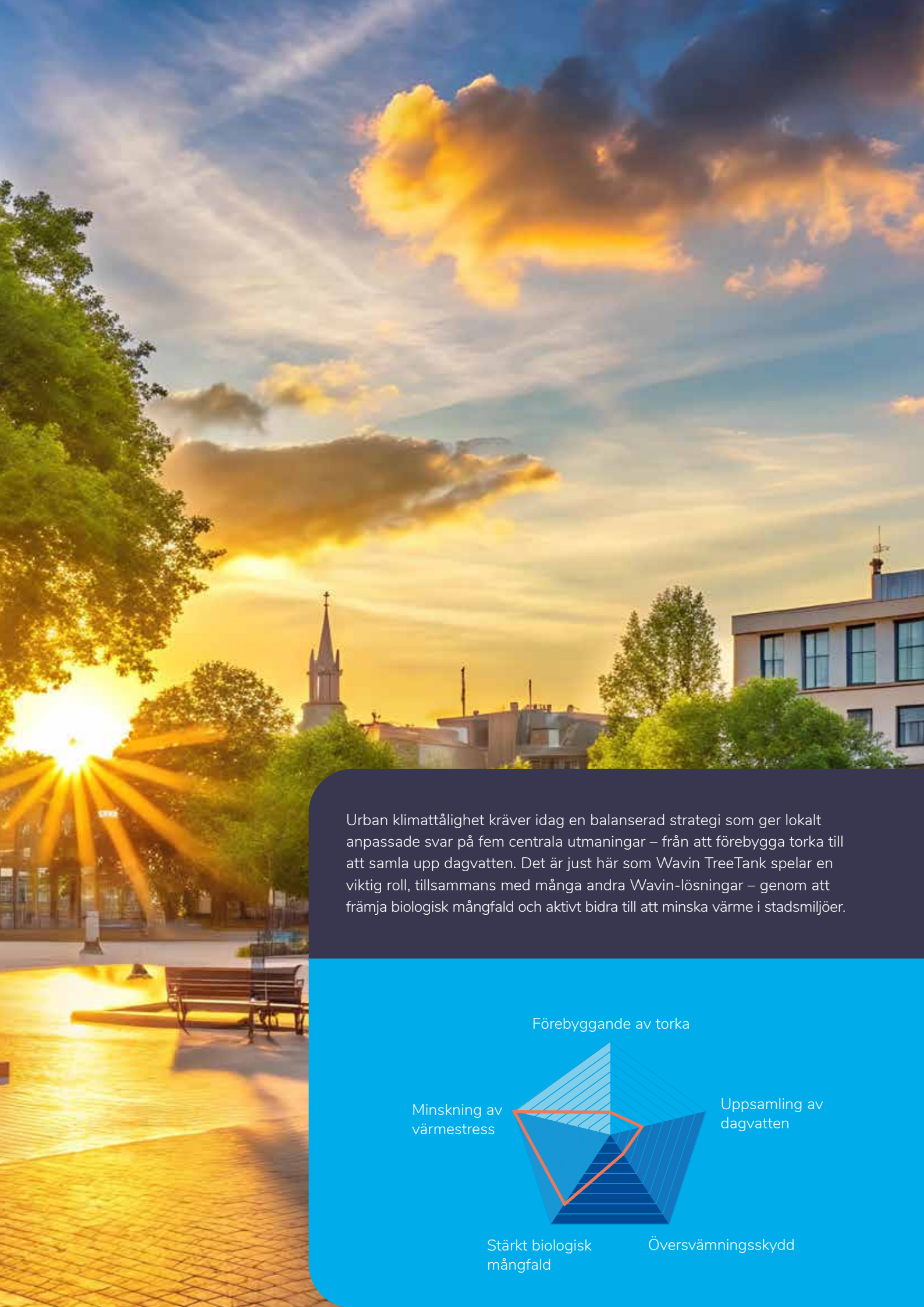
Baserat på Wavin Q-Bic Plus LC infiltrations- och uppsamlingssystem erbjuder Wavin TreeTank maximal frihet för trädens rotutveckling. Rötterna leds bort från ytan och ner på djupet, där de hittar tillräckligt med vatten och näring. Som ett modulärt system kan Wavin TreeTank anpassas till alla situationer: Det möjliggör variabla installationshöjder och erbjuder hög vertikal och horisontell bärförmåga. Systemet har dessutom utmärkta och konsekventa materialegenskaper, vilket ger lång livslängd. Wavin TreeTank rotskyddssystem kan bidra till att förbättra trädens växtförhållanden i urbana miljöer.



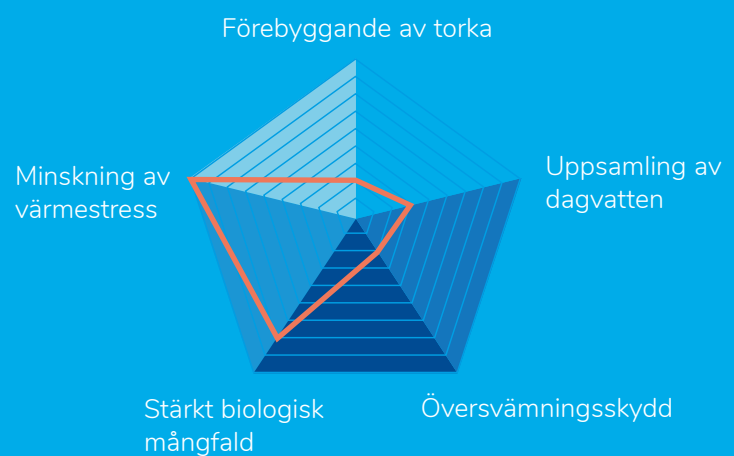


Wavin TreeTank: en integrerad del av ett holistiskt koncept för ökad klimattålighet





Urban klimattålighet kräver idag en balanserad strategi som ger lokalt anpassade svar på fem centrala utmaningar – från att förebygga torka till att samla upp dagvatten. Det är just här som Wavin TreeTank spelar en viktig roll, tillsammans med många andra Wavin-lösningar – genom att främja biologisk mångfald och aktivt bidra till att minska värme i stadsmiljöer.



Se vatten på ett nytt sätt med Wavin



Building &
Infrastructure



Orbia Building & Infrastructure (Wavin)
World Trade Center (WTC) Wavin Tower G5
Schiphol Boulevard 425
Schiphol, 1118 BK, The Netherlands