

Grønne bymiljøer i centrum: Wavin TreeTank



An Orbia business.

Hvad træer i byen gør for os. Og hvad vi kan gøre for dem.

Over hele verden øger både store og små byer indsatsen for grønne områder. Her spiller træer en væsentlig rolle på trods af, at de er både sårbare og indebærer en betydelig investering. Træer er dyre at etablere, vedligeholde og holde sunde, men med Wavin TreeTank kan vi skabe sikre, underjordiske beskyttelseszoner for træer og bidrager væsentligt til moderne løsninger for urban klimatilpasning.

Et anerkendt princip for ideelle bymiljøer er "3-30-300-reglen": Et ideelt bymiljø har tre træer i synsfeltet fra bolig, skole og arbejdsplads. Andelen af træer i et ideelt bymiljø bør være mindst 30%, og et offentligt grønt område skal være tilgængeligt inden for 300 meter.

Træer i byerne ...

- **Styrker biodiversiteten:**
Træer tilbyder levesteder for byens dyreliv og er dermed afgørende for at styrke biodiversiteten i vores bymiljøer.
- **Øger trivslen:**
Træer giver rolige frirum i byen og øger den almene trivsel.
- **Forbedrer luftkvaliteten:**
Træer fungerer som naturlige luftfiltre - bladene absorberer CO₂, partikler og skadelige stoffer.
- **Er mestre i vandhåndtering:**
Træer lagrer vand og spiller således en central rolle i lokal regnvandshåndtering.
- **Er naturlige temperaturdæmpere:**
Træer bidrager til køligere bymiljøer og dermed mere behagelige ophold i byerne i varmeperioder.
- **Modvirker varmeø-effekten:**
Træer skaber kølige, skyggende steder og mindsker de såkaldte varmeøer i tætte bebyggelsesområder.





Træer har brug for...

> **Tilstrækkelig rodvolumen:**

Der skal være plads, så rødderne kan brede sig og forankre sig ordentligt. Komprimeret jord og forhindringer hæmmer rodudviklingen.

> **Ukomprimeret jord:**

Sunde træer trives i løs, velventileret jord, som giver bedre optag af vand og næringsstoffer.

> **Næring:**

Træer har brug for næringsstoffer og mineraler fra jorden. Tilførsel af organisk materiale eller gødning forbedrer jordens sundhed.

> **Vand:**

Regelmæssig vanding er afgørende for træers overlevelse. Jorden skal holdes jævnt fugtig – især under tørke.

> **Ilt:**

Trærødder har brug for ilt. Løs jord sikrer, at ilt kan trænge ned til rødderne.

Wavin TreeTank tilbyder...

> **Rodbeskyttelse:**

Muliggør uhindret vækst, tilpasset træets ønskede størrelse.

> **Løs og velventileret jord:**

Eliminerer komprimering af jorden og letter transport af næringsstoffer.

> **Rig næringstilførsel:**

Anbefalingen er ca. 0,5 m³ næringsrig jord pr. m² af trækronens projektion.

> **Tilstrækkelig ilttilførsel:**

Sikrer en kontinuerlig og stabil tilførsel af ilt til rødderne.

Designet for bæredygtighed: Det modulære system til optimal trævækst.

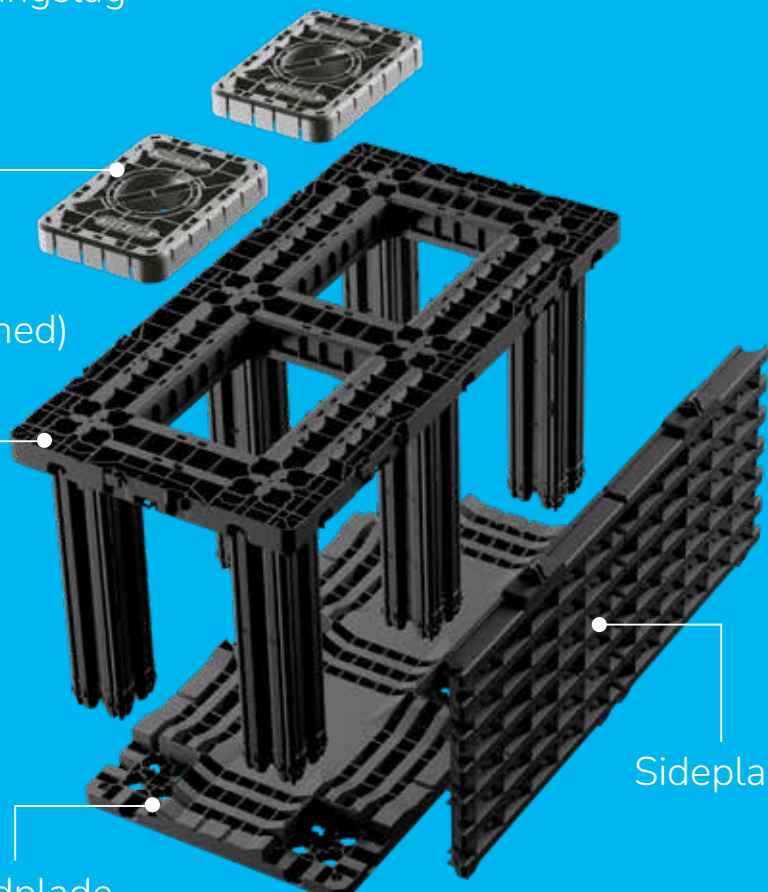
Baseret på Wavin Q-Bic Plus LC forsinkelses- og infiltrationssystem giver Wavin TreeTank maksimal frihed for træerødder til at udvikle sig. Rødderne ledes væk fra overfladen og ned i dybden, hvor de har adgang til vand og næringsstoffer. Wavin TreeTank er et modulopbygget system, der kan tilpasses det enkelte projekt – med variable installationshøjder samt høj vertikal og horisontal bæreevne. Materialevalget sikrer løsningen en lang levetid. Wavin TreeTank rodbeskyttelsessystemet forbedrer vækstbetingelserne for træer i byerne.

Påfyldningslåg

Kassette
(basisenhed)

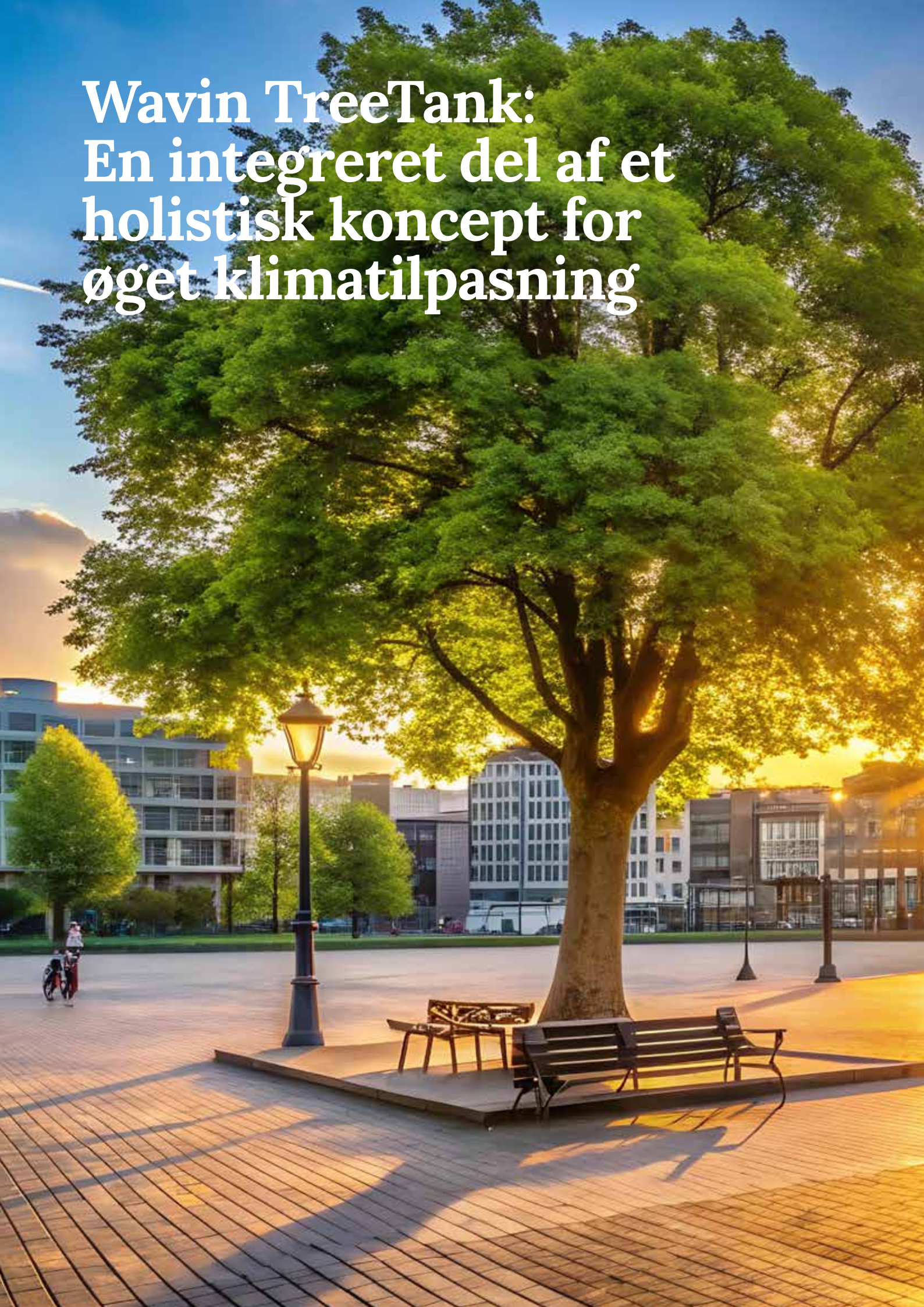
Bundplade

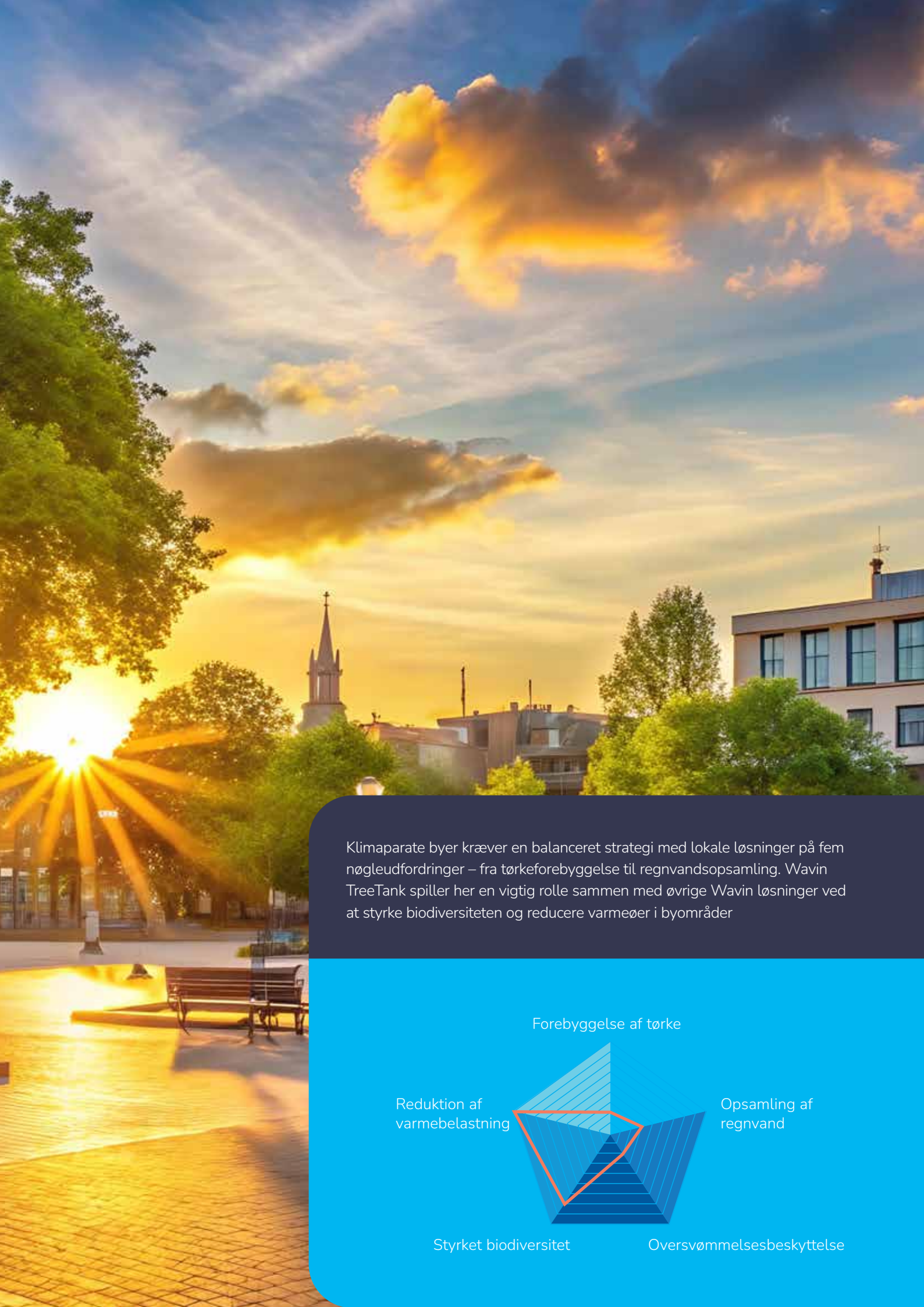
Sideplade



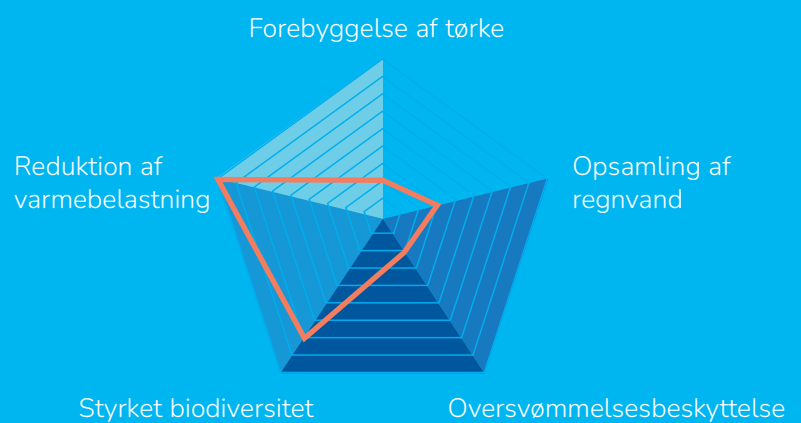


Wavin TreeTank: En integreret del af et holistisk koncept for øget klimatilpasning





Klimaparate byer kræver en balanceret strategi med lokale løsninger på fem nøgleudfordringer – fra tørkeforebyggelse til regnvandsopsamling. Wavin TreeTank spiller her en vigtig rolle sammen med øvrige Wavin løsninger ved at styrke biodiversiteten og reducere varmeøer i byområder



Orbia Building & Infrastructure: The Journey of Water



Urban Climate
Resilience



Hot & Cold Water



Soil & Waste



Indoor Climate



Infrastructure



Water & Gas
Distribution



orbia



Building &
Infrastructure

wavin

Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

© 2026 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.

Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.

Januar 2026