

*Op het plein Plac Pięciu Rogów in Warschau heeft de veldesdoorn zich fantastisch ontwikkeld*



# Groene technologie maakt plein in Warschau weerbaar tegen hitte en droogte

‘Ondanks de hitte en droogte stonden de bomen er fris en gezond bij’

In het bruisende hart van Warschau, op het plein Plac Pięciu Rogów, is in 2021 door TreeBuilders een bijzonder project uitgevoerd waarbij 22 boombunkers werden geplaatst. Deze groeiplaatsystemen bieden bomen niet alleen optimale groeiomstandigheden, maar fungeren ook als slimme oplossing voor droogte en waterbeheer. Bij een recent locatiebezoek stelde boomdeskundige Bert van Gils van GreenMax Group vast dat de resultaten veelbelovend zijn: 'Ondanks de hitte en droogte stonden de bomen er fris en gezond bij.'

Auteur: Fleur Dil

pestre, op het plein er frisgroen en vitaal bij. Van Gils: 'De veldesdoorn, die niet ongevoelig is voor droogte, heeft zich hier fantastisch ontwikkeld. Daar ging mijn hart wel sneller van kloppen.' Dankzij de ondergrondse waterbuffer in de boombunkers konden de bomen ondanks de droge omstandigheden doorgroeien.

#### Slim ontwerp en waterbeheer

De herinrichting van het plein, met de boombunkers eronder, was een prestigieus project. 'De architectuur van het plein is prachtig, met grote tegels en ronde uitsparingen rondom de bomen,' vertelt Van Gils. 'Het plein is een geliefde ontmoetingsplek, waar zomers de terrassen volop worden bezocht met rondom populaire restaurants en boetiekjes.' De uitsparingen rondom de bomen zijn opgevuld met grove kiezels, waardoor regenwater direct naar de boombunkers wordt geleid en opgeslagen. 'Ondergronds is een tweede maaiveld aangelegd dat niet alleen bodemverdichting en wortelopdruk voorkomt, maar ook zwaar verkeer mogelijk maakt zonder de boomwortels te beschadigen.' Vanwege de droogte kregen de bomen in de eerste jaren extra water, maar in 2023 was slechts één watergift in juli voldoende. Zelfs bij een schaarse regenbui verzadigen de bunkers, waardoor de bomen langere tijd zonder aanvullende irrigatie kunnen.

#### Veldesdoorn

Van Gils kan zich wel vinden in de keus voor enkel veldesdoorns op het plein. 'Ik ben een groot voorstander van een zo divers mogelijke aanplant, maar in dit geval geeft de keus voor één boomsoort rust in de drukke gevels op de achtergrond van het plein.' Ook de keus voor deze boomsoort begrijpt Van Gils. 'Veldesdoorn is een industrievaste boom. Dat wil zeggen dat hij tegen bepaalde verontreiniging kan, zoals luchtverontreiniging en strooizout. Daarnaast is hij winterhard, zodat hij ook bestand is tegen de strenge winters van Polen.'

Waar het Plac Pięciu Rogów-plein in Warschau ooit werd gedomineerd door asfalt en auto's, heeft de herontwikkeling het plein getransformeerd tot een groene oase te midden van het bruisende stadsleven. 'Dit is een schoolvoorbeeld van een geslaagd project,' vindt Van Gils. 'Voetgangers en fietsers genieten zo van een aantrekkelijke buitenruimte die uitnodigt tot ontmoetingen en ontspanning.'

**GREENMAX**   
connecting green and infrastructure

[www.greenmax.eu](http://www.greenmax.eu)



  
**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!