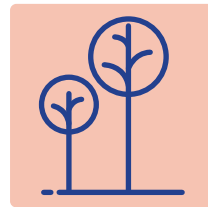


FACTSHEET STADSBOMEN



Een gezonde boom als investering voor de stad!



- Een betere airco dan een gezonde boom bestaat niet. Onder een boom is het tot 15 graden koeler.
- Bomen die in blad staan kunnen geluidsoverlast met 8 db dempen.
- Volgroeide bomen kunnen tot 1500 liter water opnemen per dag.
- Een groene leefomgeving zorgt voor meer geluk, vitaliteit, creativiteit, sociale interactie en minder stress.
- Een boom met stamdiameter van 20 cm is 10x beter in het opnemen van broeikasgassen dan een boom van 7 cm.

Wortels zijn essentieel voor de boom. Het volume wortels moet even groot zijn als het bladerdek van de boom.

- Boomwortels groeien niet in het grondwater. Bij een hoge grondwaterstand moet je bomen planten die oppervlakkig wortelen.
- Kies een boom op basis van het lokale bodemtype. Dit scheelt een hoop grondverzet.



Ervaring leert dat de waarde van vastgoed tussen de 4 en 15% hoger ligt wanneer er hoogwaardig groen is aangeplant.

Een (bij voorkeur inheemse) boom vervult de volgende 5 V's voor het versterken van biodiversiteit:

- **Voortplanting:** plek om te nestelen en eitjes af te zetten
- **Voedsel:** zaden, bessen, bladeren, hout en wortels
- **Veiligheid:** schuilplekken
- **Variatie:** door verschillende soorten bomen te plaatsen ondersteun je de biodiversiteit gedurende alle seizoenen
- **Verbinding:** door bomen als structuren te planten help je dieren verplaatsen door de stad

Grote grondwater schommelingen zijn een bedreiging voor bomen. Een tijdelijke verlaging tijdens de projectfase zorgt dat de wortels naar beneden groeien. Deze sterven weer wanneer het project voorbij is.

Een stadsboom moet de ondergrond delen met kademuuren, funderingen, kabels en leidingen. De boom heeft ruimte en tijd nodig om haar potentie als goeie investering te halen.

Veel gemaakte fouten



- Een Boom Effect Analyse (BEA) wordt vaak te laat gedaan. BEA bestaat uit meerdere fases. Het kan je project naar een hoger niveau brengen en moet niet gezien worden als een moetje in het kader van de kapvergunning. Als je te laat bent is kappen vaak de enige oplossing. Terwijl je regelmatig bomen kunt behouden door integrale inpassing of de juiste technische voorbereiding.
- Onderschat de effecten van je projecten op de boomwortels niet. Rijden over boomwortels schaadt de wortels en kan de bodem verdichten.
- Zorg dat de boomsoort past bij de groeiplaats. Denk aan wind, grondwater en bodemtype.
- Onderschat het gebruik van inheemse soorten niet. De Nederlandse (stads)natuur heeft Nederlandse

bomen nodig. Miljoenen jaren evolutie heeft ervoor gezorgd dat ze niet zonder elkaar kunnen overleven. Inheemse bomen hebben significant meer waarde voor biodiversiteit dan uitheemse bomen.

Meer weten?



- www.bomenstichting.nl
- www.boomzorg.nl
- www.bomenkappenwijzer.nl

Vragen?



Voor vragen over deze factsheet of over stadsbomen in het algemeen. Dan kun je contact zoeken met onze expert Bas Reussien via breussien@neuf.nl.