



CO₂ kan de boom in!

Optimaliseer de meerwaarde van bomen

Bomen zijn méér dan groene aankleding. Traditioneel beheer stelt veiligheid en beheerbaarheid voorop. Boomtechnisch adviesbureau Bomenwacht Nederland ziet met genoegende belangstelling voor andere functies van bomen wortel schieten in de wereld van het stedelijk boombeheer.

Auteur: Josien Durieux-Hissink,
Bomenwacht Nederland

Bomen worden groene longen en levende airco's genoemd. Ze zetten het schadelijke broeikasgas koolstofdioxide (CO₂) om in zuurstof, temperen met hun schaduw en verdamping de temperatuur en verbeteren daarmee het stadsklimaat op hete dagen. Een boomrijke omgeving verhoogt de waterbergingscapaciteit, wat belangrijk is in tijden van hevige regenval. Naast deze regulerende ecosystemendiensten zijn bomen ook op een andere manier goed voor mens en dier. Ze dragen bij aan de mentale en fysieke gezondheid en verhogen de biodiversiteit. Bomen werken in economische zin zelfs door in hogere huizenprijzen en een aantrekkelijk vestigingsklimaat voor bedrijven. Kortom, bomen zouden op ieders agenda moeten staan! Maar hoe optimaliseer je de meerwaarde?

Van kwantiteit naar kwaliteit

Hoeveel kilo CO₂ het bladerdak jaarlijks vastlegt en hoeveel ton ervan ligt opgeslagen in de stam, hangt onder meer af van de grootte van de boom, de stamdiameter en het kroonvolume. Deze baten zijn voor elke boomsoort verschillend en worden ook beïnvloed door de conditie en leeftijd van de boom. Als stelregel geldt: een grote en gezonde boom levert de meeste ecosystemendiensten. Toch werken veel

gemeenten met een boomnorm waarbij een *aantal* bomen wordt nagestreefd, bijvoorbeeld 0,8 boom per huishouden. Feitelijk zegt het aantal niets over de uiteindelijke boomgrootte en dus ook niet over de meerwaarde hiervan, al is het wel een getal waarmee het beleid getoetst kan worden.

Groeiplaatsverbetering als basis voor kwaliteit en duurzaamheid

Een toenemend aantal gemeenten durft de focus op het aantal bomen steeds verder los te laten en met bijvoorbeeld groeiplaatsverbetering in te zetten op kwaliteit. De gemeente Woerden is daar een voorbeeld van. Bomenwacht Nederland werkt met twee aannemers, die in de gemeente rooi- en plantwerkzaamheden uitvoeren, aan het vervangen en aanplanten van bomen onder de naam Operatie Treemark. Treemark richt zich op het aanplanten en vervangen van bomen in 'de hoofdstad van het Groene Hart'. Het uitgangspunt in Woerden is dat nieuwe bomen een optimale groeiplaats krijgen en meer CO₂ opslaan, verkoeling geven en water opvangen. Een bijkomend voordeel is dat die bomen minder overlast veroorzaken, zoals bestratingsopdruk, en minder vatbaar zijn voor ziekten en aantastingen. Tot slot is de omlooptijd van deze



Een langere omlooptijd maakt het bomenbestand duurzamer en het beheer goedkoper

beheerder overlegt wat mogelijk is, én noodzakelijk voor kwalitatief goede bomen, hoe beter. Zo leveren bomen niet alleen maximale opbrengsten en minimale beheerproblemen, maar dragen ze bij aan de geest van de plek.

Bomenwacht Nederland voorziet in hoogwaardig onderzoek, advies en antwoord op vragen over bomen, bomenbeheer, bomenbeleid en ruimtelijke projecten met bomen.

bomen langer, wat het bomenbestand duurzamer maakt en het beheer goedkoper.

Meer met minder

Minder bomen betekent niet minder ecosystemendiensten. Door per locatie te kiezen voor een boomsoort die daar goed past en de groeiplaats optimaal in te richten, zorg je dat die boom de meeste ecosystemendiensten levert. Bij nieuwbouw of herinrichting kunnen bomen in het stedenbouwkundige concept een belangrijkere rol spelen dan slechts als decorstuk. Hoe eerder een architect met de boom-



www.bomenwacht.nl



Scan, lees & deel!

