



# 'Of een boom klimaatbestendig is, hangt af van omgeving waarin de boom geplaatst wordt'

Selectie van klimaatbestendige boomsoorten is geen eenvoudige opgave

Klimaatverandering is een natuurlijk fenomeen. Maar de mens zorgt ervoor dat het proces 170 keer sneller gaat, blijkt uit berekeningen van Australische en Zweedse wetenschappers. De natuur heeft niet altijd de kans om zich aan te passen aan het steeds extremere weer. En dat heeft drastische gevolgen voor de bomen in onze steden. Hoe gaan we hier mee om? Tijdens symposium *Climate Trees* op 20 juni zetten meerdere sprekers uiteen welke bomen in stedelijke gebieden in de toekomst geplant moeten worden, aangepast op extreem weer. Eén van hen is Keith Sacre.

Auteur: Linde Kruese

## 'De veerkracht van het stedelijke bos is het grootst wanneer er een diversiteit aan soorten is'

De hoeveelheid neerslag, zonneschijn en de temperatuur beïnvloeden de chemische, fysische en biologische processen in de bodem.

### Gouden regel

Er zijn tal van factoren om rekening mee te houden bij het selecteren van de juiste boom. Volgens Sacre is er één gouden regel die altijd opgaat: 'De veerkracht van het stedelijke bos is het grootst wanneer er een diversiteit aan soorten is. Het vermijden van monoculturen wordt altijd genoemd als we klanten adviseren. Daarnaast is het voor gemeenten belangrijk om goed te beheren. In het Verenigd Koninkrijk is er niet veel budget voor onderhoud en management waardoor veel bomen het zonder de uitdaging van klimaatverandering al niet redden. Daarnaast moet er beter inzicht komen in waar bomen in de natuur groeien.'

### Klimatologische omstandigheden

Bij het selecteren van boomsoorten die het beste bestand zijn tegen extreme hitte, is het noodzakelijk om te kijken naar de klimatologisch omstandigheden waarin een boom van nature groeit. Een boom die van nature goed kan groeien in een warm klimaat, zal het in hete stad ook goed uit kunnen houden. 'Het gaat erom dat de boomsoort overeenkomt met de variabelen die we tegenkomen in de stedelijke omgeving, in de wetenschap dat geen twee groeiplaatsen hetzelfde zijn.'

*Keith Sacre is een van de sprekers tijdens het symposium Climate Trees op 20 juni. Kijk voor meer informatie op [www.climatetrees.eu](http://www.climatetrees.eu)*



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-7545](http://www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-7545)



Sacre is bosbouwkundige en stedelijk bosbouw-directeur bij Barcham Trees. Dit is de grootste container boomkwekerij van Europa, gevestigd in Cambridgeshire, Verenigd Koninkrijk. Met 20 jaar ervaring op zak als boomkweker en in de lokale overheid als beheerder van parken weet Sacre waar hij het over heeft. Tijdens het symposium zal Sacre vertellen welke rol kwekerijen spelen bij het selecteren van de juiste boomsoorten. Want welke bomen zijn klimaatbestendig en welke niet?

### Niet zwart-wit

Volgens Sacre is het antwoord op die vraag niet zo zwart-wit: 'Voor kwekers is het moeilijk om zich te richten op specifieke boomsoorten, omdat de variabelen die verband houden met klimaatverandering in stedelijke gebieden nog volop in ontwikkeling zijn.' Temperatuurstijgingen en veranderende neerslagpatronen zijn zulke variabelen die gevolgen hebben voor de bomen in de stad. Klimaatverandering heeft ook effect op de bodem.



Keith Sacre