

Jacqueline Baar



Goed nieuws voor een beter klimaat en minder wateroverlast

Goed nieuws voor een beter klimaat: wetenschapsjournaliste Anna Gimbrère in de talkshow Beau van RTL 4 op 21 november 2024 kwam ermee.

Het goede nieuws was: sponssteden. Het nummer 1 voorbeeld van een sponsstad is de metropool Wuhan in China.

Auteur: dr. ir. Jacqueline Baar, directeur/adviseur SoilBest

Ik zat meteen vol aandacht te kijken. Anna Gimbrère vertelde hoe een Chinese architect had bedacht dat bomen een sleutelrol spelen tegen klimaatverandering en wateroverlast. Mijn eerste gedachte was: geweldig. In China realiseert men zich dat bomen cruciaal zijn voor een beter klimaat. Bomen worden dan ook in enorme hoeveelheden aangeplant in China. Ik begon me af te vragen hoeveel groen er eigenlijk is in Wuhan, een stad waar ik zelf meerdere keren ben geweest. Met een beetje research kwam ik te weten dat in Wuhan een enorm park is aangelegd, het Daijiahu Park. In het park zijn 30.000 bomen en struiken aangeplant. Het vergroeningspercentage is bijna 92 procent. Het park kan jaarlijks grote hoeveelheden koolstofdioxide en stof absorberen. De groene openbare ruimte is met dit park maar liefst 80 hectare.

Het Daijiahu Park fungeert dan ook als de groene long van Wuhan. In de talkshow Beau vertelde Anna Gimbrère dat het idee van de sponssteden nu ook de interesse heeft van andere steden in de wereld. Dat kan ik me indenken. Afgelopen jaar was het in Nederland zo nat, dat we nauwelijks

wisten waar we met het water heen moesten. Nog elke dag komen beelden van overstromingen van steden en dorpen ergens in Europa bij ons binnen. De gedachte die bij me opkwam, was: kunnen we dit idee van als een spons werkend groen ook realiseren in Nederland? Er zijn veel gelijkenissen met China. De Randstad lijkt op Wuhan. Nederland verstedelijkt, evenals China, in een hoog tempo. En dan te bedenken dat er nog veel huizen bijgebouwd gaan worden in de komende jaren. Bovendien gaat de ontbossing in Nederland zelfs sneller dan in het Amazonegebied.

Als we nu, net als in China, eens anders gaan denken: bomen zijn functioneel en zijn niet weg te denken uit ons leefklimaat. En als we bomen aanplanten met de bijbehorende mycorrhizaschimmels, dan worden de bomen niet alleen vitaler, maar ook functioneler. Een boom met mycorrhizaschimmels legt maar liefst acht keer zo veel CO₂ vast als een boom zonder deze schimmels. Een boom met mycorrhizaschimmels neemt meer water op. Mycorrhizaschimmels verbeteren de bodemstructuur, waardoor het water beter wegloopt. Het goede nieuws dat Anna Gimbrère bracht over China kan ook het goede nieuws worden over Nederland. Ook wij kunnen grote gebieden met bomen en struiken aanplanten rondom steden en nieuwbouwwijken. Waar wachten we op?



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!