

# 'Deltaplan voor Leidse bomen'

Hoewel het Leidse stadsbestuur zegt het groenste ooit te zijn, verdwijnen er bomen bij de vleet. „Daar moet een lokaal deltaplan voor komen”, meent Marius Ballieux.



Loman Leefmans  
l.leefmans@mediahuis.nl

**Leiden** ■ Maar daarvan is niet iedereen zich bewust, denkt hij. Zestien in de Resedastraat, negen rond de Hoflaan, zeven aan de Sandiforddreef, zes in de Annie van Hattumstraat, vier langs de Europaweg, drie bij de Obrechtstraat, en dan zijn er nog acht andere Leidse straten waar binnenkort één boom wordt omgezaagd. En dat is dan alleen nog de 'buit' van begin oktober.

Ballieux ziet het met lede ogen aan. Hij is groenarchitect, ambassadeur van duurzaamheid en be gaan met het lot van bomen. En niet alleen omdat hij een groot natuurliefhebber is. „Bomen vertegenwoordigen tegenwoordig ook gewoon een economische waarde die in geld is uit te drukken.”

Ballieux wijst daarvoor op de i-tree-methode. Dat is een Amerikaans computerprogramma dat kijkt naar de schaduwwerking, regenwaterregulering en de afvang van verontreinigende stoffen. En dat wordt dan bij elkaar opgeteld



Een volwassen boom kappen en een jong stammetje terugzetten, helpt het milieu niet

volgens een vaststaande rekenmethode en vervolgens in geld uitgedrukt, dollars of euro's. Het is volgens Ballieux zaak dat Leiden, in navolging van enkele andere Nederlandse steden die dat al doen, ook met dit programma gaan werken.

Wat daarmee verband houdt, is dat er ook steeds meer bekend raakt over de functies die bomen vervullen. Over die zuiverende werking van schadelijke stoffen in

de lucht bijvoorbeeld, die aanzienlijker blijkt dan eerder gedacht. Zo staat vast dat bomen, gemiddeld, pas na hun 32<sup>ste</sup> echt aan dat substantieel aan dat luchtreinigen toekomen. „Dus een volwassen boom kappen en daar een jong stammetje voor in de plaats zetten, helpt het milieu niet.”

Dat gebeurde echter onlangs wel bij de reconstructie van de Hooigracht. Markante oude bomen moesten verdwijnen vanwege een betere verkeersdoorstroming. Als de werkzaamheden klaar zijn, komen er een paar onvolwassen stronkjes voor terug. Dat is wat groenbalans betreft een grotere achteruitgang dan de gemeente denkt. „Het duurt dus jaren voordat daar weer fijnstof uit de lucht wordt gehaald.”

De gemeente - en Leiden staat daar zeker niet alleen in - loopt wat achter als het gaat om de nieuwste wetenschappelijke inzichten. „Als zogenaamd bomenonderzoek wordt gedaan, kloppen ze beetje op de bast en wordt de stamdikte opgemeten. Maar kennis over bijvoorbeeld de capillaire werking (vochtstromen binnen een boom, red.) is inmiddels een stuk verder

