

Beantwoording vragen van de raad

Gesteld op	24 september 2024
Beantwoord op	21 oktober 2024
Partij	Leefbaar Lokaal Belang
Onderwerp	Programma bomen 2025-2034

Vraag 1

Graag uitleg waarom voor slechts 5 % toename aan kroonbedekking een extra investering van € 800.000 noodzakelijk is.

Antwoord

Toename van 5% kroonoppervlak

Een toename van 5% in het kroonoppervlak lijkt weinig, maar voor deze 5% toename in het kroonoppervlak zijn 1.000 nieuwe straat- en laanbomen nodig. De aanschaf en aanplant van een boom bedragen gemiddeld €800 per boom. In totaal is voor 1.000 nieuwe bomen een bedrag van € 800.000 nodig.

Het huidige kroonoppervlak van de bomen op gemeenteground is 10%, feitelijk neemt het bomenbestand in kroonoppervlak op gemeenteground dan ten opzichte van het bestaande met zo'n 50% toe.

Belang van extra bomen

Uit [grootschalig onderzoek in maar liefst 93 Europese steden](#) blijkt dat het hitte-eiland effect zo'n 1,5 graad was, met 6700 extra sterfgevallen (4,33% van alle zomersterfgevallen) als gevolg daarvan. Door het kroonvolume te verhogen tot 30% nam dit het hitte-eiland effect met 0,4 graad af. Ze schatten dat hiermee 2644 sterfgevallen (1,84% van alle zomersterfgevallen) kunnen worden voorkomen.

Uit [Australisch onderzoek onder ruim 110.000 mensen](#) bleek dat de kosten voor gezondheidszorg (hart en vaatziekten) fors afnamen bij verhogen van de boomkroonbedekking naar 30% of meer. Concreet: bij verhoging van de kroonbedekking van <10% naar >30% betrof dit 193 Australische Dollars per persoon per jaar. Uitgaande van de huidige wisselkoers is dit zo'n €120 per persoon per jaar.

Daarnaast zijn er nog een heleboel andere baten en winsten van bomen. Velen daarvan zijn echter niet wetenschappelijk zo hard te maken als bovenstaande.

- De gemiddelde boom neemt jaarlijks zo'n 25 kg CO2 op.
- Bomen beperken druk op het riool. De eerste millimeters komen vaak al niet op de grond terecht. Dat scheelt afvoercapaciteit.
- Bomen vangen vervuilende stoffen (NOx) op.
- Een groene omgeving stimuleert kinderen tot meer buitenspelen. Dit heeft [volgens het RIVM](#) ook minder zorgkosten, minder overgewicht enz. tot gevolg.