



## BOMEN IN UW TUIN

### Kappen van tuin bomen

Er zijn steeds meer aanvragen voor kap en verwijdering van bomen uit tuinen; aanzienlijk meer dan in voorgaande jaren. We zien dit gebeuren in groene wijken, waar men door het moderne drukke leven minder tijd heeft om te genieten van de natuur, in eigen tuin of daarbuiten. Gelukkig is het mogelijk om uw tuin te onderhouden op een manier die minder tijdsintensief is (zie Boomwachters Groningen of operatie Steenbreek).

Misschien is het kappen van uw boom urgent of belangrijk. Soms gaat een boom dood of veroorzaakt hij schade of overlast. Maar in veel gevallen, bijvoorbeeld als een boom zonlicht blokkeert, kan een boomdeskundige u helpen bij het snoeien van uw boom op een gezonde manier. Dus als u niet zeker bent of het kappen van de boom noodzakelijk is, neemt u dan alstublieft de immense waarde van bomen voor het stedelijke groen ('urban forest') in overweging. Dit is met name het geval voor bomen in particulier bezit. Ze leveren een essentiële bijdrage aan de luchtkwaliteit, hebben een verkoelend effect bij hitte, nemen water op bij regen en storm, bieden een biotoop voor vogels en andere dieren, verhogen de waarde van uw huis, zijn beeldbepalend in het landschap, bieden beschutting en privacy. Bovenal zijn ze zeer belangrijk in de strijd tegen klimaatverandering. Bomen zijn de longen van onze planeet.

### 50% minder stadsvogels en dieren sinds 1990

Wist u dat er 50% minder vogels en 90% minder insecten zijn in de bebouwde kom sinds de jaren 90? Deze daling is deels te verklaren door de toenemende bomenkap van grote bomen en het verstenen van wijken en van stadstuinen.<sup>1</sup>

### 12% boomkroonbedekking in Groningen

Wist u dat Groningen een van de laagste boomkroonbedekkingen heeft in Nederland (een gezonde boomkroonboombedekking is meer dan 20%)?<sup>2</sup> De boomkroonbedekking geeft een indruk over de leefbaarheid en ecologische gezondheid van een stad. Hoe meer grote bomen, hoe gezonder de toekomst van deze stad in een tijd met veel uitdagingen met betrekking tot klimaatgerelateerde problemen. Uw stadsboom is een belangrijk onderdeel van zowel het totaal aan stedelijk bos als een deel van de oplossingen voor de toekomst.

### Waarde van stadsbomen

Wist u dat particuliere bomen ongeveer 30% deel uitmaken van alle bomen in de stad? Deze privé bomen hebben op lange termijn veel meer voordelen dan bijvoorbeeld een gazon of een betegelde tuin. Een boom heeft wortels die de bodem verrijken en water opnemen, terwijl gras de grond verarmt en vaak schadelijke chemicaliën zoals kunstmest toegediend krijgt, wat ons drinkwater vervuult en schade aan insecten en andere dieren geeft.

Als u zich afvraagt of uw boom het redden waard is, vraag dan een lokale boomexpert naar de waarde van uw boom. U kunt ook grotendeels zelf nagaan of een boom gezond is. Geeft de boom schaduw? Leven er vogels en insecten in? Zijn de takken gezond en vol met blaadjes? Hoe oud is uw boom? Een boom van 60 jaar oud is zo'n **40 maal waardevoller** dan een jonge boom van 5-10 jaar. Bijvoorbeeld, een 75 cm (stam) boom onderschept 10 keer meer luchtvervuiling, kan 90 keer meer koolstof opslaan en levert tot 100 keer meer bladerdek (en zuurstof) aan een stedelijk bosareaal dan een boom van 15 cm. Lees meer over de vele voordelen van stadsbomen op onze website: <http://boomwachtersgroningen.nl/>.

Wie groen doet groen ontmoet,

De Boomwachters Groningen

---

<sup>1</sup> "Alle vogelsoorten waarvan meer dan 32 procent van de Nederlandse populatie in de stad broedt, noemen we stadsvogels. Het gaat om 20 vogelsoorten. In de afgelopen 27 jaar zijn de populaties van deze soorten in de stad gemiddeld met meer dan de helft afgenomen." CBS.nl, <https://www.cbs.nl/nl-nieuws/2018/49/populaties-van-13-van-de-20-stadsvogels-afgenomen> en deze studie laat zien dat alle fauna met meer dan 50% is gedaald sinds 1990: CBS, PBL, RIVM, WUR (2018). [Fauna van stedelijk gebied, 1990-2017](#) (indicator 1585, versie 02, 6 december 2018). [www.clo.nl](http://www.clo.nl). Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

<sup>2</sup> Dit is gemeten door Cobra Groen voor een webinar met de Boomwachters en de Rijksuniversiteit in sept. 2020.

## 15 waarden van bomen

1. Zorgen voor biodiversiteit
2. Verbeteren luchtkwaliteit (filteren fijnstof)
3. Bestrijden klimaatverandering (vastlegging CO<sub>2</sub>)
4. Verwijderen vervuiling (ozon, koolstofmonoxide en stikstofdioxide)
5. Zijn een biotoop voor vogels en dieren
6. Filteren regenwater (helpen bij afwateren en water vasthouden)
7. Produceren zuurstof voor mensen en dieren
8. Beschermen tegen geluidsoverlast
9. Geven privacy
10. Verbeteren welzijn (in tijden van crisis zoeken mensen de natuur op)
11. Verhogen de waarde voor onroerend goed
12. Besparen energiekosten (voorkomen afkoeling door wind)
13. Bepalen het beeld van een straat of gebied
14. Verminderen de criminaliteit
15. Zijn cultureel erfgoed van een buurt of regio