



## TEGELS IN UW TUIN

We zien steeds vaker dat planten, struiken, bomen en gras worden vervangen door tegels omdat mensen denken dat dit makkelijker in onderhoud is en minder kost. Het tegendeel is waar, het verdwijnen van natuurgroen uit tuinen leidt tot kosten en schade aan infrastructuur in gemeenten door waterafvoer problemen, droogte en een vermindering van de bodemkwaliteit (door bijvoorbeeld om gif te gebruiken om tegels schoon te houden).

### 50% minder vogels en insecten 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 met het verstenen van wijken en van stadstuinen.<sup>1</sup>

### Waarom is een betegelde tuin een probleem?

Ongeveer de helft van de bebouwde kom is openbare ruimte, dus valt de helft van het regenwater op de openbare ruimte. Bij regen helpen verlaagde bermten, groenstroken en wegen daar het water op te vangen. De andere helft van het regenwater valt op het terrein van de inwoners: op daken van huizen en in de tuinen. Ook daar is opvang van regenwater belangrijk. Vroeger had bijna iedereen de tuin met veel groen. De huidige tuinen met tegels of stenen vangen geen regenwater op, het regenwater stroomt meestal naar de openbare weg. Dat zorgt voor 2 problemen:

1. Droogteschade: door de afsluitende laag tegels of stenen kan regenwater nauwelijks in de grond zakken. Daardoor wordt het grondwater niet aangevuld.
2. Belasting van de rioolwaterzuivering of gemeentelijke infiltratievoorzieningen: tuinen liggen meestal iets hoger dan de openbare ruimte. Van een betegelde tuin stroomt het water sneller af naar de openbare ruimte. Bij een gemengde riolering stroomt het water in de openbare ruimte via de regenputten het riool in. Daar gaat het schone regenwater samen met het afvalwater naar de rioolwaterzuivering. Door de extra hoeveelheid water wordt de rioolwaterzuivering meer belast dan nodig is.

Een aantal gemeenten in onze provincie organiseren onder de campagne **Operatie Steenbreek** acties om samen met inwoners en bedrijven te vergroenen. Denk bijvoorbeeld aan acties als tegel eruit, plant erin, korting bij aanschaf van regentonnen maar ook het aanleggen van voorbeeldtuinen, promotie tijdens evenementen, maken van insectenhôtels, aanleggen van geveltuinen tot aan het vergroenen van een hele straat samen met buurtbewoners.

Ook u kunt helpen bij waterdrainage problemen door uw tuin niet of minder te betegelen en in plaats daarvan struiken en bomen te planten. Hierdoor wordt uw buurt mooier en komt het de biodiversiteit ten goede. U creëert nestplekken voor de vogels en helpt de CO<sub>2</sub>- en luchtvervuiling te verminderen. Uw stadsboom en uw groene tuin is dus waardevoller dan u denkt! We hopen dat u hier in de toekomst vaker bij stilstaat. 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-nl/nieuws/2018/49/populaties-van-13-van-de-20-stadsvogels-afgenomen>.

## 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 stikstof dioxide)
5. Filteren regenwater (helpen bij afwateren en water vasthouden)
6. Produceren zuurstof voor mensen en dieren
7. Beschermen tegen geluidsoverlast
8. Geven privacy
9. Verbeteren welzijn (in tijden van crisis zoeken mensen de natuur op)
10. Verhogen de waarde voor onroerend goed
11. Zijn een biotoop voor vogels en dieren
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