



GROEN DOET GOED

Gerrit Haverkamp
&
Jan Zwienenberg

Het belang van groen in de stad

De Gezondheidsraad (juni 2017) en Universiteiten (o.a. Wageningen) concluderen dat groen in de directe omgeving een positieve uitwerking heeft op:

- Leren
- Herstellen
- Werken
- Wonen
- Stedelijke omgeving en biodiversiteit

Voorbeelden

We kiezen voor voorbeelden op gebied van wonen, stedelijke omgeving en biodiversiteit.

Per voorbeeld wordt zo mogelijk ook aangegeven wat hierbij de functie van het groen is.

Klein Driene komt hierbij vaak in beeld.

Aan het eind komen nog een paar aanbevelingen.





Groene omgeving

- is rustgevender en geeft een betere gezondheid. Alleen al zicht op (veel en gevarieerd) groen geeft minder stress en meer welzijn.
- lagere kans op hart- en vaatziekten.
- belangrijk voor seizoenbeleving.
- vooral belangrijk voor bevolkingsgroepen die niet (vaak) ver weg kunnen o.a. ouderen.





Schonere lucht

- Een gemiddelde boom 'vangt' jaarlijks 100 gram fijnstof. Naast bomen helpt ook ander groen (sedumdak en gevelgroen).
- Bomen met behaarde bladeren en dennen/sparren zijn het meest effectief.



Krabbenbosplein





Temperatuur

- Steen absorbeert warmtestraling van de zon en geeft die weer af.
- Groen (vooral bomen en struiken) verdampen meer dan 90% van het opgenomen vocht en zorgen daardoor voor een temperatuurdaling (0,6% - 2 %).
- Bij parken etc. is dit tot wel 700 meter in de omtrek voelbaar.

Waterhuishouding

- Bij regen blijf je onder een boom lang droog. Water komt deels en gefaseerd naar de bodem. Wortels in de bodem zorgen voor een betere afvoer.
- Groene daken houden alle kleine buien vast!

Biodiversiteit

- Een gevarieerde beplanting biedt volop mogelijkheden om de biodiversiteit in de stad te stimuleren. Straks een paar voorbeelden voor bijen, insecten en vogels.
- Vooral ook in de stedelijke omgeving kunnen niet-inheemse plantensoorten die diversiteit vergroten. De honingboom (*Styphnolobium japonicum*) bloeit begin september nog volop.

Planten voor (Honing-)bijen, vlinders en vogels.

- Bijen is niet alleen honing! Stuifmeel is minstens zo belangrijk.
- Imkers zijn voor het grootste deel afhankelijk van de stad.
- Hengelo heeft veel bomen, struiken en toenemende mate bolgewassen en vaste planten voor de bijen (zie zo de voorbeelden)
- De insecten en de vruchten van struiken zijn voedsel voor vogels.

BACHSTRAAT





Bestuivende insecten

Een paar groepen uitgelicht:

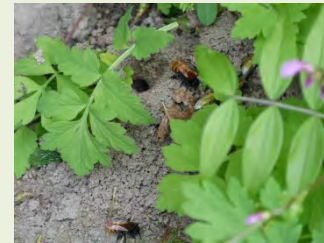
- Sociale bijen/honingbijen

- voeding – nectar en stuifmeel



- Wilde bijen

- voeding – nectar en stuifmeel



- Zweefvliegen

- voeding zweefvlieg – nectar en stuifmeel

- voeding larve – veel bladluizen (145 van de 347 soorten)

- Dag- en nachtvlinders

- voeding vlinder- nectar

- voeding rups- de waardplanten



Het Swafert



Het Swafert





Geerdinksweg



A photograph showing a red gravel path on the left, a concrete curb, a green hedge, and a metal fence on the right. The path is made of small red stones and curves slightly to the left. The hedge is a dense, low-lying green shrub. The fence is made of vertical metal bars. In the background, there are trees and a building.

Beethovenlaan





Het Swafert



Putter snoept uit zaadhoofdjes van Rudbeckia

(begin maart)



Aanbevelingen

- Door de klimaatsverandering krijgen bomen het in de stad nog moeilijker. Daarom goed kijken naar het assortiment en vooral meer aandacht voor de plantgaten. Liever een boom minder zodat de anderen goed kunnen uitgroeien.
- In verband met ziekten bij het assortiment nooit meer dan 5% van één soort bij elkaar. Dus geen plataan meer in de binnenstad. De essenziekte is al erg genoeg.

- Industrieterreinen mogen best wat groener.
- In nieuwe wijken (Hengelose Es) streven naar uitgangspunten Groen Dat Goed Doet. (**Gratis vitamine G**)
- De waarde van groen laten zien!



Catalpa bignonioides

Fam. Bignoniaceae

Trompetboom (ambtenaarsboom)

Herkomst zuidoostelijk Noord-Amerika



ARBORETUM
DE NIEUWE OOSTER

Dit bordje is geschonken door P&O stadsdeel Oost-Watergraafsmeer







A low-angle photograph of a tree branch, likely a mimosa, with numerous long, thin, yellow-green seed pods hanging from it. The branches are dark brown and bare, set against a clear, bright blue sky. The seed pods are elongated and slightly curved, some showing a darker tip.

**Dank voor uw
aandacht**