

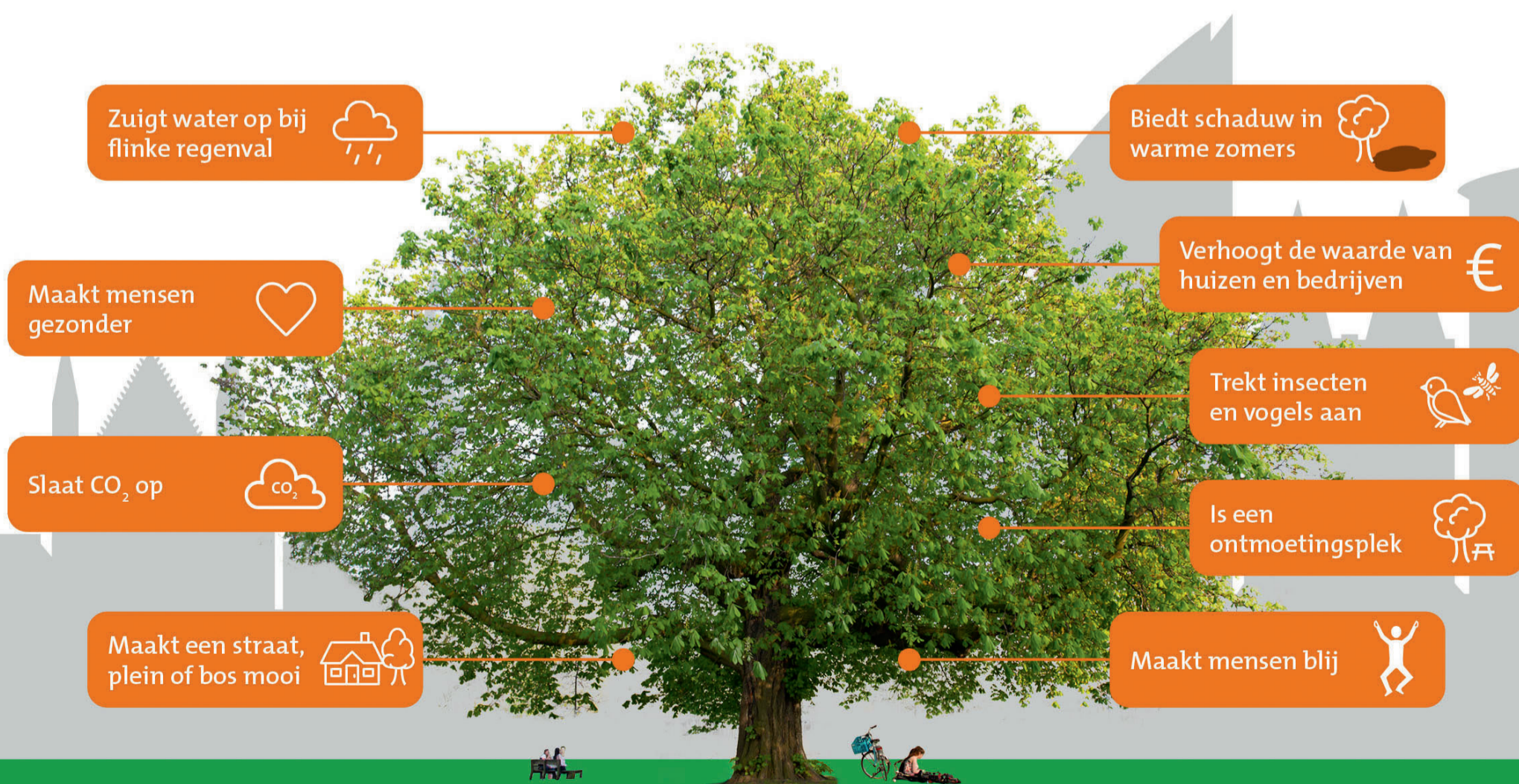
Ecosysteemdiensten

De waarden van groen zorgen voor leefkwaliteit in de stad




Groen maakt Den Haag mooi, gezond en prettig om in te wonen. In de toekomst wordt groen in de stad steeds belangrijker. Want de openbare ruimte wordt schaarser, er komen steeds meer mensen bij en het klimaat verandert. Daarom gaat Den Haag de komende tien jaar voor 5% 'meer blad voor de stad' en extra groenvakken. Want hoe meer groen er is en hoe groter het bladerdak, des te groter de bijdrage van groen aan de kwaliteit van leven in onze stad. In elk project zoeken we daarom naar kansen voor extra groen. Dat kan bij een klein, maar ook bij een groot project zijn. Vooraf brengen we de waarden die groen toevoegt aan de locatie, ofwel de ecosysteemdiensten van groen, in beeld. Hierna wordt bepaald welke ambitie we voor de toekomst op de projectlocatie hebben. Een hulpmiddel om dit te bepalen is het ecosysteemdienstenmodel.

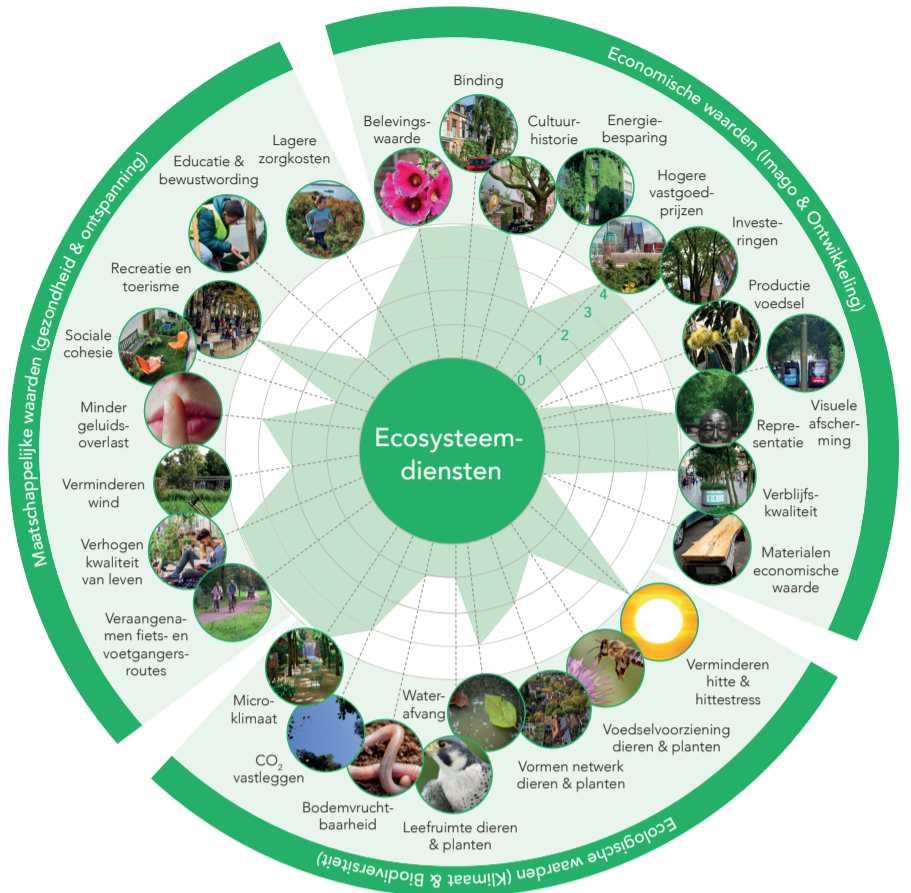
Als je ecosysteemdiensten zichtbaar maakt, zie je dat groen veel meer voordelen oplevert dan je in eerste instantie denkt, zeker in relatie met actuele opgaven in de openbare ruimte voor klimaatverandering, gezondheid en biodiversiteit.

** Dat groen waardevol is, daar is iedereen het wel over eens. Maar hoe druk je die waarde uit? Het begrip ecosysteemdiensten probeert daar een lijn in te brengen. Onderzoekers van Wageningen UR leggen dit begrip als volgt uit: Ecosysteemdiensten drukken de baten uit die de natuur de mens biedt, uiteenlopend van voedsel tot geestelijk welbevinden. Aan deze baten wordt een waarde toegekend. Ecosysteemdiensten zijn er in veel vormen. We hebben de belangrijkste op een rij gezet en verdeeld over de hoofdwaarden en thema's uit de Agenda Groen voor de Stad. Het is een bewerking van de onderwerpen die aan bod komen in onze eigen Agenda Groen voor de Stad. Landelijk worden ecosysteemdiensten op verschillende manieren gepresenteerd. Hierin zijn veel overeenkomsten herkenbaar.*




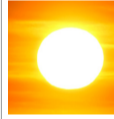



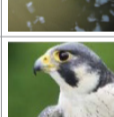
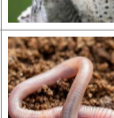
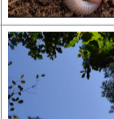
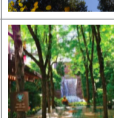
Ecosysteemdienstenmodel voor projecten

| Maatschappelijke waarden (Gezondheid & Ontspanning) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|--|---|---|---|---|---|---------|
|  Veraangename fiets- en voetgangersroutes | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Verhogen kwaliteit van leven (mensen vinden groen aantrekkelijk en prettig) | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Verminderen wind | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Minder geluidsoverlast | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Sociale cohesie (bijvoorbeeld door buurt(moes)tuinen of bankjes in het park) | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Recreatie en toerisme (mensen flaneren langs een laan, picknicken in het park) | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Educatie en bewustwording | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Lagere zorgkosten (groen nodigt uit tot bewegen en vermindert stress) | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |



Voorbeeld beoordeling ecosysteemdiensten Lange Voorhout op basis van expert judgement. Met behulp van een 0-4 sterren principe is een inschatting gemaakt van de huidige aanwezige ecosysteemdiensten op een plek.

| Economische waarden (Imago & Ontwikkeling) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|--|---|---|---|---|---|---------|
|  Aankleding/belevingswaarde/esthetiek | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Binding bewoners, bedrijven en werknemers aan omgeving | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Cultuurhistorische rijkdom | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Energiebesparing voor gebouwen | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Hogere vastgoedprijzen (huizen en bedrijven in het groen zijn meer waard) | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Investeren (investeerders hebben een voorkeur voor groene aantrekkelijke locaties, waar de gebruikers prettiger wonen, werken en winkelen) | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Productie van voedsel voor gebruikers van de stad (fruit, noten) | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Visuele afscherming | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Representatie van de stad/internationale beeldvorming als groene stad | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Hogere verblijfskwaliteit in winkelgebieden waardoor winkelend publiek langer blijft | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Beschikbaarheid materialen met economische waarde (denk aan snoeihout voor spaanplaat, hout voor planken) | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |

| Ecologische waarden (Klimaat & Biodiversiteit) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|--|---|---|---|---|---|---------|
|  Verminderen van hitte en hittestress | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Voedselvoorziening voor dieren en planten | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Vormen van een netwerk voor dieren en planten | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Waterafvang door regenwater vast te houden, grondwater te stabiliseren en water te verdampen en directe uitdroging van de bodem door schaduw tegengaan | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Meer leefruimte voor dieren en planten | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Bodemvruchtbaarheid verbeteren | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  CO2 vastleggen | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |
|  Aangenaam microklimaat creëren (verkoeling, schaduw, beschutting tegen wind) | | | | | | nu |
| | | | | | | gewenst |

