

# Groene straten & pleinen

gezond en klimaatadaptief stadsleven, sociaal en mentaal welbevinden, luchtkwaliteit, verkoeling

Veelal verharde structuren die ook ruimte bieden aan natuurelementen en water door middel van laanbomen, gevelgroen en groendaken, ontharding, al dan niet met een groene inrichting van pleinen met regenwateropvang, groen ingerichte ontmoetingsruimten,...



## Wat kan je doen voor de natuur?

De natuuroplossing garandeert een basis aan natuurkwaliteit door aan volgende eisen te voldoen:

### Gezonde bodem



Pas enkel functionele verstoring toe, minimaliseer overbelasting van instromende pollutanten, stimuleer natuurlijke bodemontwikkeling in ontharde delen en verhard alleen waar nodig. Maximaliseer wortelruimte voor de bomen.

### Structuurvariatie



Streef naar de aanwezigheid van kruid- struik- kruinlaag. Gebruik gradiënten in lichtinval en vochtgehalte vom diverse habitats te ontwikkelen. Meng boomsoorten i.f.v. klimaatrobustheid.

### Goede waterkwaliteit en -kwantiteit



Onthard maximaal en kies voor waterdoorlatende verharding, voorzie in de nodige afstromingsstructuren. Integreer infiltratie- en retentiestructuren. Maximaliseer infiltratie en waar mogelijk ook de verblijfstijd van water.

### Natuurlijke levensgemeenschappen



Kies voor een gevarieerde soortensamenstelling die aansluit op natuurlijke vegetaties uit de omgeving. Vermijd exoten en cultivars, pas ze enkel toe wanneer inheemse soorten ondermaats zullen gedijen. Bestrijd invasieve soorten.

### Duurzaam gebruik



Creëer een gebalanceerd ecosysteem. Bescherm de wortelruimte tegen overbetreding, gebruik daarvoor eventueel infrastructuurelementen.

### Duurzaam beheer



Stimuleer natuurlijke processen (predatie, bestuiving en afbraakprocessen) en vermijd pesticiden. Stem onderhoud (kappen en snoeien) af op levenscycli van aanwezige dieren en bewater (vnl. jonge bomen) indien nodig om droge periodes te overbruggen.

## Wat kan de natuur voor jou doen?

Door een optimale inrichting kan je de voordelen van de natuur voor de mens maximaliseren



### Verkoeling

- Voorzie beschaduwde en zachte rustplaatsen
- Mik naar een zo groot mogelijk kruinvolume door bomen bovengronds en ondergronds voldoende ruimte te geven om te ontwikkelen
- Optimaliseer ventilatie
- Maak water bereikbaar (zoals fonteinen)
- Zorg dat schaduwbomen nooit water te kort hebben

### Luchtkwaliteit

- Streef een hoge densiteit aan bladeren na
- Gebruik soorten die een sterk absorberend vermogen hebben
- Gebruik maximaal muur- en klimgroen
- Behoud voldoende ventilatie zodat uitlaatgassen weg kunnen waaien



### Therapeutisch effect

- Streef naar een variatie van water en natuurelementen en stimuleer interactie via activiteiten en ontmoetingsplaatsen
- Optimaliseer biodiversiteit en prikkel mensen om het te zien, horen en voelen

### Ontspanning en beweging

- Koppel geïntegreerde paden en rustplaatsen aan parkontwikkeling
- Stimuleer via wegwijzers, wandelroutes en speelaanleiding mits aandacht voor veiligheid
- Koppel educatie en/of spelelementen aan ontharding en/of groene en blauwe elementen



### Rust

- Voorzie voldoende rustplaatsen
- Hou rekening met zichtlijnen en stimuleer uitzicht over en naar groene elementen
- Streef knusheid en natuurlijkheid na bij verblijfsplaatsen



### Erfgoedwaarde

- Koppel lokale identiteit en erfgoedwaarden aan de zichtlijnen, bijkomende groenblauwe elementen, rust- en ontmoetingsplaatsen en lokale evenementen

### Gemeenschap

- Voorzie diverse elementen voor ontmoeting en rust
- Biedt ruimte voor ondernemerschap, markten en evenementen

## Houd hier zeker rekening mee

laag hoog



Wat is de **natuurlijkheidsgraad** van de natuuroplossing?



Wat is, door de complexiteit, de **nood aan expertise** om de natuuroplossing goed te kunnen ontwikkelen?



Hoeveel aandacht vereist de **voorbereidingsfase** met planning, studie en ontwerpwerk?



Hoeveel aandacht vereist de **uitvoeringsfase** met grondwerken, constructies en aanplantingen?



Hoeveel aandacht vereist de **onderhoudsfase** met beheer en onderhoud na uitvoering?



Wat is de **nood aan participatie** om de natuuroplossing tot zijn recht te laten komen?



Grote nood aan expertise door een complexe samenstellingen van vele functies van het terrein, creatief groen en nood aan participatie en overleg met stakeholders. Veel studiewerk nodig rond ruimte, haalbaarheid (bovengronds & ondergronds) en groeiomstandigheden.