



Daktuin in Kampen: naast de aanleg verzorgt idverde NL ook het onderhoud, zodat het groen zich optimaal kan ontwikkelen en langdurig bijdraagt aan biodiversiteit, waterberging en een prettige leefomgeving.

Tekst | Carolien Klees Beeld | idverde

Op weg naar een gezonde stad

Impact van groen op maatschappelijke ambities is nu vooraf meetbaar

De stad van morgen wordt niet alleen gebouwd met steen en beton, maar ook met levend groen. Bomen, beplanting en groene structuren bepalen steeds vaker de kwaliteit van stedelijke ontwikkeling: van gezondheid en biodiversiteit tot verblijfskwaliteit. Daarmee verandert ook de rol van groen in het ontwerp. Het gaat niet langer om het invullen van restruimte, maar om strategische keuzes. Met Green Impact Modelling (GIM) kan idverde NL vooraf inzichtelijk maken welke bijdrage groen levert aan maatschappelijke ambities in een gebied.

idverde NL is een landelijk opererende specialist in groen: van visie en beleid tot ontwerp en uitvoering. Volgens Saskia Wielenga, werkzaam als senior teamleider bij idverde Advies, is die focus op groen precies wat het bedrijf onderscheidt. "Het juiste groen op de juiste plek is de kunst. Dat betekent dat niet alleen wordt gekeken naar welke groenoplossingen mogelijk zijn, maar vooral naar welk type groen op welke plek de meeste maatschappelijke waarde toevoegt. Denk aan gezondheid, klimaatadaptatie, biodiversiteit en ruimtelijke kwaliteit; steeds gekoppeld aan de ambities van de opdrachtgever. We zor-

gen voor een duidelijke onderbouwing. Een belangrijk instrument daarbij is GIM. Met onze aanpak brengen we met behulp van datasets, projectinformatie en (modellerings)tools duidelijk in kaart wat de effecten zullen zijn."

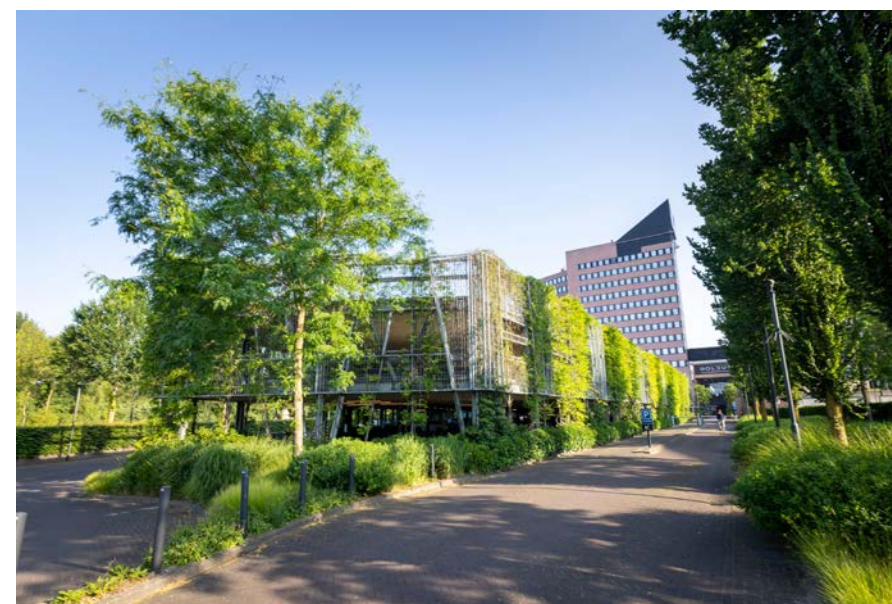
MEETBARE IMPACT

De kracht van deze werkwijze blijkt uit diverse projecten. De gemeente Almere heeft te maken met binnenstedelijke verdichting en een grote vervangingsopgave van bo-

'Met onze datagedreven aanpak kunnen keuzes in de ontwerpfase worden getoetst en aangescherpt'



Juist op plekken als een kinderdagverblijf laat groen zijn waarde zien: het ondersteunt de ontwikkeling van kinderen én draagt bij aan een gezonde leefomgeving.



Zakencolplex Bolduc aan de A2: de buitenruimte heeft een complete metamorfose gekregen om een groene, uitnodigende werkomgeving te creëren.



Binnentuin wooncomplex De Veeëntjes: om rekening te houden met de biodiversiteit en de mussenkolonie die al in de tuin leeft, zijn in het ontwerp van de tuin, gemaakt door de gemeente en in overleg met de bewoner, extra bossen en struiken toegevoegd.

men. idverde Bomedienst ontwikkelde een integrale, datagedreven vervangingsstrategie. Eva Fletcher, adviseur Strategie & Beleid bij idverde Advies, legt uit: "Door boomdata, ecosysteemdiensten en ruimtelijke analyse te combineren, hebben we inzichtelijk gemaakt hoe stedelijk groen bijdraagt aan gezondheid en leefkwaliteit. Met de innovatieve tool Green Health Mapping is onderzocht hoe de inrichting en boomstructuur invloed hebben op stressreductie, sociale interactie en herstel. Deze methode vertaalt de zintuiglijke beleving van groen, op basis van wetenschappelijk onderzoek, naar meetbare gezondheidsprofielen. Daarmee ontstond er een onderbouwde basis voor keuzes die niet alleen klimaatbestendig en ecologisch verantwoord zijn, maar ook aantoonbaar bijdragen aan een gezonde leefomgeving."

SLIMMER ONTWERPEN

Deze benadering bleek eveneens waardevol voor de herinrichting van een plein in Maastricht. De projectontwikkelaar wilde het plein vergroenen, bomen verplaatsen en gebruikmaken van dakgroen om zo hittestress en wateroverlast tegen te gaan. idverde NL maakte zichtbaar waar vergroening winst zou opleveren, maar wees ook op neveneffecten. "Volwassen bomen kunnen verkoeling geven, maar ook de winddoorstroming beperken, waardoor de lokale temperatuur juist weer stijgt. Lage beplanting kan dan soms een betere oplossing zijn. Ook dit soort effecten kunnen we met GIM in beeld brengen." Ook noemt Fletcher een project in Eindhoven waar met GIM de effecten van bouwontwikkelingen op de ecologie van de stad inzichtelijk zijn gemaakt. De gemeente wilde weten wat de huidige ecologische waarde van een perceel was en wat de impact van de bouwontwikkeling op de biodiversiteit zou zijn. "Met GIM hebben we beide aspecten in kaart gebracht, maar ook de effecten van natuurcompenserende maatregelen inzichtelijk gemaakt."

VOORAF STUREN

Wielenga benadrukt dat het belangrijk is om groeninrichting van het groen tijdig in de ontwerpfase mee te nemen. "Traditioneel ligt de focus op het bouwen van zoveel mogelijk woningen op zo min mogelijk grond en blijven er vaak alleen restplekken voor groen over. Daarmee kun je de ambities voor verkoeling, verblijfskwaliteit en waterberging nauwelijks nog waarmaken. Neem het groen dus vanaf het begin van de ontwerpfase mee." ■