



Prefabs in gevel- en dakbegroening winnen terrein

Snel resultaat in verticale en horizontale systemen

De redactie selecteerde een aantal smaakmakende projecten uit de booming branche van het dak- en gevelgroen. Om te kiezen voor dak- en gevelgroen zijn er legio argumenten, zoals op microniveau: isolerende werking; waterberging; een groen imago. Maar ook op macroniveau kunnen we ze duiden: verbetering van de belevingswaarde van de stedelijke omgeving; - wederom – waterberging; voorkoming van het stedelijk 'heat island'-effect en de opname van fijnstof. In onze hectische wereld moeten we als het even kan wel snel resultaat (laten)zien. Kant en klare systemen hebben hun aantrekkelijke kanten en daar zien we dus steeds meer van verschijnen op de markt. Van klein tot groot. Van inpassend educatief groen op het Schieveste College in Schiedam, tot sedums in cassettes die aannemer Mollema uit Hellum toepaste op een dakterras en de aanleg van een 400 meter prefab DuraGreen-systeem bij Velp. Dat laatste gaat als geluidscherm en als afvanger van fijnstof fungeren bij Arnhem. En er zijn meer deze prefabs. U treft ze aan in de projecten in deze Dak- en GevelGroen.

Auteur: Broer de Boer



Educatief groen op school

Naam project:	Schieveste College
Uitvoering en beheer groen:	Copijn Realisatie BV
Opdrachtgever:	Lentiz Onderwijsgroep
Architecten:	SP Architecten
Locatie:	Schiedam
Realisatie	2011

Het Schieveste College biedt agri-gerelateerde opleidingen aan, zoals groene ruimte, bloemsierkunst, tuinbouw en watermanagement. De 'zwevende' verticale tuin, zoals Copijn die realiseerde in de centrale hal, vormt hier een prachtige blikvanger. Het Wonderwall® fixed system dient ook als een educatief instrument voor leerlingen. Er zijn beplantingssoorten gebruikt die in hoge mate bijdragen aan de luchtzuivering van het binnenklimaat, zoals diverse Spathiphyllum-soorten.

Met een resultaat zien!

Naam project:	Prefab groene geluidsschermen
Locatie:	A348 nabij Velp
Opdrachtgever:	Provincie Gelderland
Aannemer:	BBD International BV, Doetinchem
Realisatie:	Binnenkort!

BBD International BV, producent van het innovatieve prefab DuraGreen-systeem, gaat langs de A348 nabij Velp een betonnen geluidsscherm van 400 meter begroenen. Op de locatie wordt tevens een praktijkproef uitgevoerd met het innovatieve modulaire systeem. Het DuraGreen-systeem wordt in zijn geheel prefab aangeleverd, kent een korte montagetijd en zorgt direct voor lokale milieueffecten. Welke dat zijn, gaat Wageningen Universiteit in beeld brengen. Op de foto de huidige situatie met een artist's impression van het DuraGreen systeem.



Sedums in cassettes



Naam project:	Dakterras Middenschip Overdiep
Locatie:	Appingedam
Opdrachtgever:	BV Bouwbedrijf Kooi
Aannemer:	H.W. Mollema, Hellum
Architecten:	Tuinontwerpbureau Areaal
Realisatie:	2011

Het betreft een dakterras op de tweede verdieping. In het gebruikte dakcassettesysteem van Firmus Products BV heeft aannemer Mollema uit Hellum een achttal sedumsoorten gebruikt. Dat zorgt voor spreiding van de bloeiperiode. Het hemelwater wordt opgevangen in de cassette en gelijkmatig afgegeven. De cassettes zijn gemakkelijk koppelbaar en hun 'eierdoostructuur' zorgt voor weinig puntbelasting en voldoende, gedoseerde waterafvoer.



Fraaie overgang naar volle grond

Naam project: Krimpenervaart
Realisatie: November 2011

Aannemer: ISS Landscaping Services

Opdrachtgever: A. Molenaar

Locatie: Krimpen aan den IJssel

ISS Landscaping Services realiseert in twee fasen een sedumdak dat overgaat van dit materiaal van het dak naar de volle grond. Oplevering november 2011.



Vorgekweekte panelen

Naam project:

Catalpa

Aannemer:

ISS Landscaping Services

Opdrachtgever:

Tervoort Bouw Egmond

Locatie:

Diemen

Realisatie:

November 2011

Betreft een dak- en gevelproject dat waarbij vorgekweekte panelen zijn gebruikt. De gevel staat onder een hoek van 5 graden. De oppervlakte van de gevel bedraagt 275 m². Het pand heeft tevens een schuine dakrand.



23x uitzicht op groen

Naam project:	Hermetage
Aannemer:	ISS Landscaping Services
Opdrachtgever:	PR Bouw
Locatie:	Schijndel
Realisatie:	Oktober 2011

Twee gebouwdelen worden verbonden door een transparant element met de centrale ontsluiting van de galerij. Op de begane grond is plaats voor ongeveer 1400 m² commerciële ruimte. Het dak van deze ruimte heeft een aantrekkelijke tuin waarop de bewoners van de 23 appartementen op de verdiepingen gelegen zicht hebben en gebruik van kunnen maken. Zowel het ontwerp als de dakbedekking werden hier door ISS LS uitgevoerd.



Variëren in kleur, structuur en vorm

Naam project:	Eco[W]all
Locatie:	Eindhoven
Opdrachtgever:	Nedicom Dak en Geveltechniek
Aannemer:	Nedicom Dak en Geveltechniek
Architecten:	Nedicom Dak en Geveltechniek

Bijzonder in dit project is dat een geïsoleerd buitenspouwblad zowel flora als fauna huisvest: de Eco[W]all. Dit product kwam tot stand uit de samenwerking tussen Nedicom Dak- en Geveltechniek, ZND Dakbedekking, Pacific Composites en Van Helvoirt groenprojecten. Het wind- en waterdichte buitenspouwblad bestaat uit vezelversterkte kunststof panelen in twee vormen. Het gaat om een vlak paneel waarmee al veel geventileerde gevelsystemen gerealiseerd zijn én een paneel met een groeiplaatselement, waarin beplanting kan groeien. Dankzij deze twee panelen kan men eindeloos variëren in kleur, structuur en vorm.



Openbaar speelveld

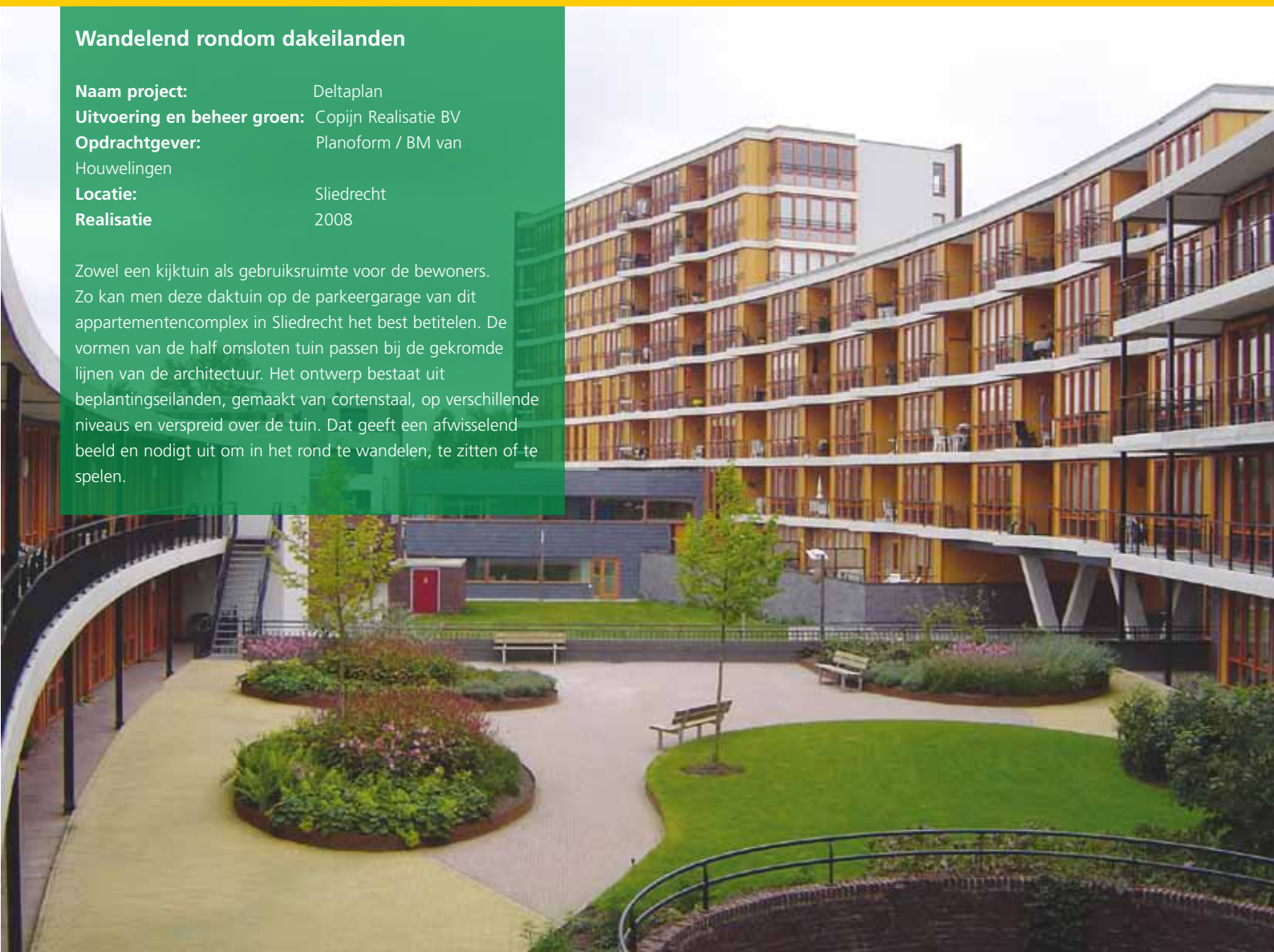
Naam project:	WG plein
Locatie:	Amsterdam
Aannemer:	Van der Tol BV
Realisatie:	2004

Bij dit in 2004 gerealiseerde project op een openbaar terrein inclusief basketbal- en speelveld bestaat de systeemopbouw uit de ZinCo Flordrain FD 60.

Wandelend rondom dakeilanden

Naam project:	Deltaplan
Uitvoering en beheer groen:	Copijn Realisatie BV
Opdrachtgever:	Planoform / BM van Houwelingen
Locatie:	Sliedrecht
Realisatie	2008

Zowel een kijktuin als gebruiksruimte voor de bewoners. Zo kan men deze daktuin op de parkeergarage van dit appartementencomplex in Sliedrecht het best betitelen. De vormen van de half omsloten tuin passen bij de gekromde lijnen van de architectuur. Het ontwerp bestaat uit beplantingseilanden, gemaakt van cortenstaal, op verschillende niveaus en verspreid over de tuin. Dat geeft een afwisselend beeld en nodigt uit om in het rond te wandelen, te zitten of te spelen.



Standalone groene wand

Naam project:	Showroom Hydrozorg
Locatie:	Satelliet, Breda
Opdrachtgever:	Hydrozorg
Aannemer:	Dolmans Landscaping
Architecten:	Mobilane
Realisatie:	2011

Het gebruikte aluminium frame heeft een duurzame coating en een 'standalone' irrigatiesysteem. Dit systeem reguleert de vochtuithouding in de panelen. Bij dit project is gebruikgemaakt van twee buitenwanden - Wallflore PER-E - en een binnenwand - Wallflore PER-i. Uitvoering van dit systeem met een speciale inline led-verlichting is ook mogelijk. Deze Mobile Wall van Wallflore Flex sluit men met een stekker op het lichtnet (230V) aan en daarna is het systeem volledig standalone.

