



Groen op hoogte in beeld

De wereld van dak- en gevelbegroening in beeld

Steeds meer somber grijs verandert in de meest bijzondere groene (re)creaties. De redactie van Dak&Gevel Groen selecteerde weer een aantal bijzondere, spraakmakende projecten voor u. Imagoverbetering door een fraaie groenbeleving wordt ook steeds vaker als een unique selling point gezien in deze bijzondere branche. Ook verhuurders gebruiken het 'groen'-argument als een extra aanprijzing om hun leegstaande of nog op te leveren kantoorruimtes aan de man te brengen. Vanzelfsprekend blijven isolerende aspecten, energiehuishouding, buffering van regenwater en vastlegging van CO₂ belangrijke argumenten voor opdrachtgevers om in dak- en gevelgroen te stappen. De wereld van dak- en gevelbegroening draait op volle toeren!

Auteur: Broer de Boer



Naam project: Bouwhuis
Aannemers Groen: Mostert De Winter bv
Opdrachtgever: Bouwend Nederland
Architecten: Klunder Architecten
Locatie: Zoetermeer
Realisatie: 2010

- Dakvloer afgewerkt met zwart graniet gecombineerd met FSC Bilinga houten-vlonders delen en rvs-vijverbak.
- Xeroflor daktuinsysteem met volwassen Japanse dennen.
- Taxushagen en de Pinus parviflora zijn geplaatst in MW-Cityliner afgewerkt met zwart graniet.
- Dit project, dakhoogte van 42 m, is design en construct uitgevoerd.

Naam project: Groenste kantoor van Rotterdam
Opdrachtgever: Neo Property Solutions
Locatie: Rotterdam, Hoofdweg 480 – 486

Aannemer: Consortium Greenface
Architect: Consortium Greenface
Realisatie: 2011

- Bestaand kantoorgebouw wordt klaargemaakt voor een nieuwe, duurzame toekomst met Energielabel A.
- Gevelsysteem Greenface met ingekaderde kozijnen. Dat laatste voorkomt hinderlijke begroeiing van ramen.
- Hedera en seizoenbloeiers zorgen voor een gevarieerd beeld tijdens de verschillende jaargetijden.
- Watervoorziening groene gevel: opgevangen regenwater.
- Geautomatiseerde berekening en voeding met monitoring op afstand.



Naam project: FiftyTwoDegrees

Aannemer: Ballast Nedam Bouw Speciale Projecten

Aannemers Groen: Leven op Daken en Royal Haskoning

Opdrachtgever: Philips Semiconductors

Architecten: Mecanoo

Locatie: Nijmegen

Realisatie: 2011

- Schuinoplopend groen grasdak van 10.000 m² tot voet van kantoorgebouw.
- Dakbedekking ontwikkeld door Leven op Daken en Esha.
- Aansluiting van hemelwaterafvoer op riool ontbreekt.
- Tijdelijke opslag hemelwater en infiltratie in de grond.



Naam project: De Vouw

Aannemers: Voormolen Dakbedekkingen b.v./ Ginkel Groep

Opdrachtgever: Voormolen Bouw b.v.

Architect: Kerste-Meijer Architecten.

Locatie: Assendelft

Realisatie: 2006/2007

- Type: extensief voor onderhoud begaanbaar dak van 2.200 m².
- Gebruik beschermlaag RMS 300 optiegroen drainage systeem.
- 100 mm optiegroen substraat type E, vegetatiematten gecombineerd met ingeplant plugplanten en tegelstroken van 50 cm breed langs de randen.
- Thermisch verzinkte draingoten.
- Dakconstructie: licht hellend dak met een bitumineuze dampremmer, PIR isolatie 90 mm dik en een toplaag van glasvlies gewapende ECB-dakfolie.

Bij dit project gaat het om het hoofdkantoor van Afvalzorg NV in Assendelft.



Naam project: Graaf Floris Hof

Aannemer: BAM-Deventer

Opdrachtgever: Woonbedrijf Ieder1

Groen/gebouwarchitecten: Sacon bv, Zwolle

Realisatie: Begin 2010



Aannemers Groen: Heijmans

Locatie: Wijkcentrum Keizerslanden, Deventer

- Binnentuin boven een stallingsgarage in centrumgebied.
- Grotendeels verhard pleindeel met overwegend openbaar karakter.
- Tuindeel als een natuurlijke afscherming tussen privé en openbare ruimte.
- Privé-terrasjes van woon/werk-woningen grenzen aan deze tuin.
- Beeldbepalend zijn de lensvormige ventilatiegaten van de onderliggende stallingruimte met beplante 'brug' daartussen.
- Extra kolommen aangebracht in stallingsgarage om boomgroepen te kunnen dragen.



Naam project: KPMG
Opdrachtgever: Dura Vermeer
Architect: MVSA
Tuinarchitect: Deltavormgroep
Bouw: Dura Vermeer
Aanleg: Hoveniersbedrijf 't Wencop, Barneveld
Locatie: Den Haag, Ypenburg

- Realisatie dakterras van 350 m² op zevende verdieping nieuw KPMG-kantoor
- Uitvoering van vlonders en banken in hardhout
- Laagopbouw van 'plantenbak': beschermdoek, watersparende plaat 30 mm en substraatlaag van 45 cm.
- Kluitverankering houdt aangebrachte heesters op hun plaats.
- Strakke lijnen toegepast in gebouw komen terug op het dakterras.



Naam project: Nieuwbouwproject Masira
Architecten: Buro Sant en Co / D. van Gameren

Aanleg groen: Van der Tol
Locatie: Amsterdam-Slotervaart

Opdrachtgever: Woningbouwvereniging De Principaal
Realisatie: Oktober 2010

Drie karakterspecifieke daktuinen op parkeergarage met:

- natuurlijke materialen en inheemse beplanting;
- strakke hagen, gazon en vijf door het dak stekende suiker-esdoorns;
- gestyleerd parkje met glooiende heuveltjes beplant met varens en weelderige acacia's.



Naam project: Cité Rotterdam

Aannemers Groen: Eldon Groendaken

Opdrachtgever: CV Cité

Architecten: Tangram Architecten

Locatie: Rotterdam, Kop van Zuid

Realisatie: 2010

- Hoogste groendak van Nederland op 80 meter hoogte.
- Woon- en werkproject voor (internationale) studenten, afgestudeerden en startende ondernemers.
- Woningen 494; bedrijfsruimtes starters 27 ondergrondse parkeerplaats en voor 135 voertuigen.



Naam project: Neeltje Jans
Opdrachtgever: Overheid

Aannemer: Bestaande bouw
Locatie: Vrouwenpolder

Aannemers Groen: Mostert De Winter bv
Realisatie: 2010

- Vegetatiedak speciaal ontwikkeld voor toepassing in gebieden met zware zeewindbelasting en weinig regen.
- Xeroflor mos/sedum-vegetatiedak type XF318z-200z-1500.
- Opbouwhoogte 60 mm over een oppervlakte van 5500 m².
- Vegetatie: mossen, sedums en kruiden.



Naam project: Kantoor Ilse de Meulemeester
Aannemers Groen: Copijn Realisatie
Opdrachtgever: Ilse de Meulemeester, binnenhuisarchitect
Architecten: Copijn Tuin & Landschapsarchitecten
Locatie: Centrum Antwerpen
Realisatie: 2010

- Groene gevels op binnenplaats van het kantoor van binnenhuisarchitect Ilse de Meulemeester.
- Wonderwall in gestyleerde vormgeving met verschillende beplanting.
- Vormgeving banen door de keuze van planten met diverse bladstructuren.
- Beplanting bestaande uit sterke, groenblijvende soorten.



Naam project: Park 20120
Aannemer: IBB Kondor BV
Architecten: KOW
Aannemers Groen: Mostert De Winter bv
Opdrachtgever: BSH
Groenarchitectuur: Mostert De Winter bv/ IBB Kondor BV
Locatie: Hoofddorp
Realisatie: 2011

gewerkt wordt aan diverse verticale groene binnen- en buitengevels, vegetatiedaken en daktuinen.



Naam project: Nederlandse ambassadetuin
Aannemer: De Wilde
Aannemers Groen: Copijn Realisatie
Opdrachtgever: Ministerie van
Buitenlandse Zaken
Architecten: Copijn Tuin- en
Landschapsarchitecten
Locatie: Brussel
Realisatie: 2010

- Globale oppervlakte: groene gevel 36 m²;
- Plantenbakken 60 m²; sedumdaken 146 m².
- Project toont rijke mogelijkheden van beplantingen op sterk beschaduwde plekken.
- Het Hollandse slagenlandschap vormt de inspiratiebron.
- Op terrasniveau plantvakken met bodembedekkers en grotere heesters.
- Op de onbereikbare niveaus liggen sedumtuinen.
- Zuilvormige 'Wonderwall' langs de achterwand geeft solide beplantingsbasis en stevig bloeiaccent.

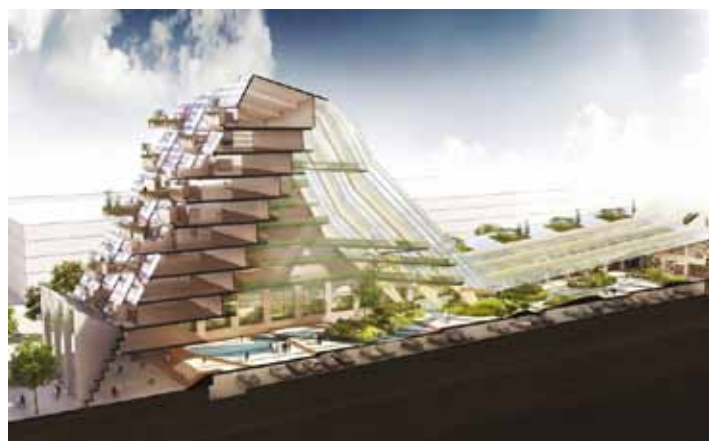
Naam project: De Klanderij **Aannemer:** Heijmans IBC
Aannemers Groen: Leven op Daken **Opdrachtgever:** Forum Invest/Prowinko
Architecten: Architecten CIE **Locatie:** Enschede **Realisatie:** 2010

- Woonhuizen, parkeergelegenheid en groene zone gebouwd op een winkelcentrum.
- Gebruiksdak - 9.000 m² - met een bewezen kwaliteit en onderlinge afstemming van isolatie, dakbedekking en dakuitsysteem.
- Opbouw: foamglas, tweelaagse dakbedekking volledig verkleefd (wortelvast), ZinCo Elastodrain parkeerdaksysteem.



Naam project: Nuova Campagna
Aannemers Groen: Natura Daken
Opdrachtgever: Bouwfonds
Architecten: KOW-architecten
Locatie: Zoetermeer
Realisatie: 2010

- Daktuin aangelegd op een parkeergarage.
- In de daktuin zijn Toscaanse sferen verwerkt.
- Padenstructuur van geel granietsplit gecombineerd met straatklinkers.
- Ronde plantenbakken van cortenstaal.
- Opbouw hellende gazons: basisdrainagelaag, EPS-schuimblokken en gazonsubstraat.



Naam project: De Kameel van Noord
Aannemer: Heddes Vastgoed
Aannemers Groen: Nog niet vastgesteld
Opdrachtgever: Heddes Vastgoed
Architecten: Ten noort blijdenstein architecten/Deerns
 raadgevende adviseurs
Locatie: Amsterdam-Buikslotherham
Realisatie: Circa eind 2013

- Onderdeel vier nog te ontwikkelen kavels in het gebied Buikslotherham.
- 16.000 m² duurzaam wonen, werken en ontspannen
- Het gebouw koelt en zuivert lucht zoals de natuur dat doet.
- De binnentuin gaat een dorpsplein vormen voor de wijk.