



# Groenvoer: gezond, lekker en nog mooi ook!

## Recept

**Benodigheden:** wat geveltjes, daken, substraatje hier of daar, technische hoogstandjes, planten en bomen en wat u zelf nog wil.

**Bereidingswijze:** men neme een innovatief bedrijf, een creatief idee, technisch inzicht en wat u verder nog nodig denkt te hebben. Hussel een en ander door elkaar en pluk de vruchten van het resultaat. Lekker bij een bakje leut (bier of wijn mag ook). Kijk smakelijk!

Auteur: Margreetje Kist



## Een middeleeuws gevoel in een modern jasje

**Naam project:** Kasteel Groot Horloo

**Architect:** Visser en Bouwman **Architectenbureau**

**Aannemer:** Vos en Teeuwissen bouw, Heijmans Sport en Groen voor het dak

**Opdrachtgever:** Heijmans Bouw

**Locatie:** Ermelo

**Realisatie:** 1 oktober 2009

Dit kasteel, gelegen op 140 hectare, biedt ruimte aan 87 appartementen. De bewoners kijken uit op een binnenplein dat tevens het dak is van de ondergelegen parkeergarage. Dit dak is berijdbaar voor personenauto's en licht vrachtverkeer door middel van een afgestemd ZinCo-dakbestratingsstelsel, bestaand uit een tweelaags glijfolie, een HDPE-plaat Protectodrain PD250, afgedekt met het systeemfilter TG waaromheen het zandpakket met klinkers is aangebracht.

## Nieuw, groen kantoorpand Sempergreen

**Naam project:** Nieuwbouw kantoorpand Sempergreen BV

**Architect:** Bureau Bos

**Aannemer:** Invepro

**Opdrachtgever:** Sempergreen BV

**Locatie:** Defensieweg 1, Odijk

**Realisatie:** maart 2013

De afgelopen jaren heeft Sempergreen een snelle groei doorgemaakt. Daarom heeft Sempergreen gekozen voor het bouwen van een nieuw hoofdkantoor. Bij de bouw is zo veel mogelijk gekozen voor het gebruik van duurzame materialen. Uiteraard is het pand voorzien van een groendak. Daarnaast prijkt een prachtige groene gevel aan de voorkant van het pand. De bouw van het nieuwe pand is gestart in juli 2012 en het is opgeleverd in maart 2013.



## Daktuin compleet gerenoveerd

**Naam project:** Renovatie daktuin

**Ontwerp, technische uitwerking en realisatie:** Van Helvoirt Groenprojecten

**Opdrachtgever:** VVE La Cour/Brabant Wonen

**Locatie:** Paleiskwartier, Den Bosch

**Realisatie:** 2012

**Oppervlakte:** 1880 m<sup>2</sup>

Vijf jaar geleden heeft de VVE in eigen beheer de daktuin gerenoveerd met houtcomposiet planken. Deze planken van een slechte kwaliteit vertoonden veel zetting, met als gevolg een onacceptabel beeld en scheurende dakbedekking. Ook de beplanting was van een slechte kwaliteit. Na uitvoerig vooronderzoek is de complete daktuin verwijderd en zijn de composiet planken vervangen door betontegels, grenenhouten terrassen en een centrale verblijfsruimte van halfverharding. Ook de elektriciteit en het watergeefstelsel zijn vervangen.



## Caleidoscoop te Vlijmen: openbaar speelplein zonder hekken

**Opdrachtgever:** Gemeente Heusden

**Landschapsarchitect:** Parklaan landschapsarchitecten

**Aanneemsom:** circa 900.000 euro

Dit project betreft de herinrichting van een buitenruimte rond een multifunctionele accommodatie. Het gebouw herbergt een basisschool, een buurtcentrum, levensloopbestendige woningen, zorgwoningen en kantoren. Het bijzondere is dat de trottoirs zijn verwijderd en dat een mozaïekrand en meubilair het traditionele hek vervangen. Het gebied is ingericht volgens het Shared Spaceprincipe. De speeltoestellen staan rubberen vliedbergen. Ze liggen als eilanden in een uitgestrekt grijs vlak.

## Unieke muur en promenade bij fort Frederik Hendrik

**Opdrachtgever:** Waterschap Scheldestromen

**Landschapsarchitect:** Parklaan landschapsarchitecten

**Aannemer:** Fassaert beton en Zeeuwsestromen

**Aanneemsom:** circa 6.600.000 euro

Breskens brengt de waterkering langs de Schelde op deltahoogte. De nieuwe waterkering krijgt ter hoogte van het fort Frederik Hendrik fraaie nuances. De boogvormige muur is 500 meter lang en bestaat uit 132 delen die allen van elkaar verschillen. Het geheel refereert aan de vormgeving en aan de verschillende namen die het fort heeft gehad. Er staan kanonnen opgesteld richting Schelde. De manier waarop de functie van waterkering en de historie van de plek zijn gecombineerd is zeer bijzonder.



## Functie Gemeentelijk Archeologisch Monument versterken

**Opdrachtgever:** Gemeente 's-Hertogenbosch

**Architect:** MTD landschapsarchitecten i.s.m. Studio Leon Thier (parkeergarage), Van Roosmalen Van Gessel architecten (restauratie stadsmuur)

**Aannemer:** Heijmans

**Aanneemsom:** 2.000.000 euro

Mede met het plaatsen van drie meter hoge Kant & Klaar Haag-elementen van Mobilane tegen kale gevels gaf de woonstichting gehoor aan de wens van de bewoners. Boven de volgroeide haag kwam nog eens een onbegroeid gegalvaniseerd gaaswerk van drie meter, zodat de groene gevel in totaal zes meter hoog wordt. Er wordt in de wijk zo'n vijftig meter Kant & Klaar Haag geplant in verschillende klimopsoorten. 'Het onmiddellijk zichtbare effect, het beschikbare kleurenassortiment en de minimale ruimte die het grondgebonden systeem inneemt, zijn doorslaggevend geweest bij onze keuze. Bovendien is de Kant & Klaar Haag per vierkante meter relatief goedkoop en onderhoudsarm en wordt de hinder van graffiti na plaatsing direct weggenomen', aldus René van Engelen, projectleider Onderhoud van Portaal Vastgoed.





### Kant & Klaar Haag in plaats van graffiti

**Naam project:** Groene gevels Arnhem wijk St. Marten  
**Architect:** Mobilane BV  
**Aannemer:** Tuindecor Elst  
**Opdrachtgever:** Woningstichting Portaal  
**Locatie:** Arnhem  
**Realisatie:** april 2013

Mede met het plaatsen van drie meter hoge Kant & Klaar Haag-elementen van Mobilane tegen kale gevels gaf de woonstichting gehoor aan de wens van de bewoners. Boven de volgroeide haag kwam nog eens een onbegroeid gegalvaniseerd gaaswerk van drie meter, zodat de groene gevel in totaal zes meter hoog wordt. Er wordt in de wijk zo'n vijftig meter Kant & Klaar Haag geplant in verschillende klimopsoorten. 'Het onmiddellijk zichtbare effect, het beschikbare kleurenassortiment en de minimale ruimte die het grondgebonden systeem inneemt, zijn doorslaggevend geweest bij onze keuze. Bovendien is de Kant & Klaar Haag per vierkante meter relatief goedkoop en onderhoudsarm en wordt de hinder van graffiti na plaatsing direct weggenomen', aldus René van Engelen, projectleider Onderhoud van Portaal Vastgoed.

### Helend zorglandschap voor Jeroen Bosch Ziekenhuis

**Opdrachtgever:** EGM architecten  
**Architect:** MTD landschapsarchitecten  
**Aannemer infra:** Gubbels Wegenbouw, Helvoirt  
**Aannemer groen:** van Helvoirt Groenprojecten, Berkel Enschoot  
**Aanneemsom:** 5.550.000 euro

Het nieuwe ziekenhuis van 's-Hertogenbosch grenst direct aan natuurgebied de Gement. De bouwdelen worden maximaal op het aangrenzende landschap gericht. Men verbindt hiermee stad en Gement en realiseert tegelijkertijd een aantrekkelijk en 'helend zorglandschap'. Dat gebeurt door de inrichting van kijktuin vanuit het ziekenhuisgebouw en een gebruikstuin voor patiënten, bezoekers en personeel, bestaande uit een natuurlijk parklandschap met bloemenweides, water, glooiende rietoevers en wandelpaden, die aansluiten op de Gement. Verkeersbewegingen rond het ziekenhuis zullen de gewenste beeldkwaliteit zo weinig mogelijk verstoren.



### Auto's maken plaats voor groen

**Opdrachtgever:** Woonbedrijf  
**Architect:** RA Infra  
**Aannemer:** Du Pré groenprojecten

Met de toepasselijke naam 'De vier jaargetijden' krijgt in Eindhoven een project bij een appartementencomplex vanuit de woningbouw gestalte. Het gaat om een complex met zowel huur- als koopwoningen. Voor de inrichting van het gebied is er gezocht naar een oplossing van het probleem van het parkeren. De appartementen zijn verbonden door een ondergrondse parkeerplaats. Er zijn geen vlaktes met auto's meer, omdat 'groen' die aan het oog onttrekken.



## Uitdagende aanleg dakterras in oude centrum Breda

**Naam project:** Particulier dakterras

**Ontwerp en realisatie:** Van Helvoirt Groenprojecten

**Locatie:** Grote Markt, Breda

**Realisatie:** 2012

**Technische kenmerken:** 200 m<sup>2</sup> totale oppervlakte, 65 m<sup>2</sup> inlands verduurzamde grenen vlonders, 90 m<sup>2</sup> Sedummatten met diverse plantenbakken

Het ontwerp is tot stand gekomen in samenwerking met de particuliere gebruiker van het dakterras dat gelegen is op een winkelpand bij een appartementencomplex in het oude centrum van Breda. De geringe dakbelasting (ca. 250 kg/m<sup>2</sup>) zorgde samen met de lastige aan- en afvoer vanaf de Oude Markt voor een dubbele uitdaging.



## Groene 'waterval' stort zich over gevels

**Naam project:** LSNed Leidingenstraat Nederland

**Architect:** Stan Aarts architecten

**Aannemer:** Atmana Bouwkundig Adviesbureau

**Opdrachtgever:** LSNed

**Locatie:** Roosendaal (Noord-Brabant)

**Realisatie:** november 2012

Het Wallflore Soft-systeem is aangebracht op drie gevels. Aan de bovenzijde van de vier meter hoge gevels zit een horizontale strook Wallflore Soft met Hederabeplanting. Hieronder zit een gaasconstructie om de naar voren uitstekende ramen heen, tot aan de grond. De Wallflore Soft-panelen worden door middel van een irrigatiesysteem met een vochtsensor aangestuurd.



**Stuur of twitter dit artikel door!**

Scan of ga naar:

<http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-4259>



## Rustig intermezzo tussen de boodschappen door

**Naam project:** Intermezzo Tilburg

**Architect:** Storimans Wijffels Architecten

**Aannemer:** Heijmans Bouw, Heijmans Sport & Groen

**Locatie:** Tilburg

**Realisatie:** juni 2010

Dit multifunctionele plein boven op een parkeergarage wordt dagelijks bereiden door vrachtverkeer van de AH. Daarnaast recreëren veel mensen op dit plein, dat door de hellende taxusvakken groen aanvoelt. Foto's: juni 2013.

Systeem ZinCo Benelux, Stabilodrain SD 30 opbouw.