



# Groen, groener, groenst

De oogst aan innoverende groenprojecten

## AANLEG BUITENRUIMTE BETH-SAN IN MOERKAPELLE

Bij woonzorgcentrum Beth-San in Moerkapelle is op 2 juni jl. door Verheij Integrale groenzorg een nieuwe binnentuin geopend. In deze tuin zijn veel vaste planten en verschillende soorten bestrating verwerkt. Voor de psychogeriatrische bewoners is een beleefstuin ingericht. Hierin staan diverse belevingselementen zoals een vogelkooi, rainmaker en karakteristieke beplanting als rozen en lavendel. Daarnaast is in de beleefstuin een waterornament geschonken door de architect Marco van Wetten en Verheij Integrale groenzorg. Tijdens het realiseren van dit project was er sprake van wateroverlast. Om dit te verhelpen is gebruikt gemaakt van de Tree Fertilizer Injector –methode (TFI). Met deze methode worden er scheuren en poriën gemaakt in verschillende aardlagen, zodat het regenwater makkelijk weg kan.

**Aanneemsom:** € 231.000,-

**Opdrachtgever:** Cedrah

**Contactpersoon opdrachtgever:** Christiaan van de Wege,  
c.l.vandewege@cedrah.nl

**Architect:** Ars Virens

**Contactpersoon architect:** Marco van Wetten, info@arsvirens.nl

**Aannemer:** Verheij Integrale groenzorg

**Contactpersoon aannemer:** Wilco Boender, Wilco@verheijbv.nl (commercieel manager), Martin van Asperen, martin@verheijbv.nl (uitvoerder) en Sebastiaan Mijster, sebastiaan@verheijbv.nl (voorman aanleg)





### UITVOERING DAKTUIN 'T COUR HELMOND

Gemeente Helmond is op zoek gegaan naar een partner die verstand had van zaken van groene dak en algemeen groen zoals een vijver. Voorheen lag er een vijver en deze moest verwijderd worden. Daarnaast was de wens om een groen dak te creëren in de binnenplaats. Onze specialist daktuinen heeft het ontwerp gemaakt voor de daktuin. Vervolgens hebben we ook de aanbreng van beplanting en uitvoering verzorgd. De bewoners van 't Cour hebben nu weer een mooi uitzicht op deze daktuin. In opdracht van Gemeente Helmond heeft Du Pré het binnenterrein van 't Cour verbeterd. De vijver is vervangen door beplanting en de daktuin is aangepast.

**Opdrachtgever:** Gemeente Helmond

**Contactgegevens opdrachtgever:** Postbus 950 5700 AZ Helmond

**Aannemer:** Du Pré

**Contactgegevens aannemer:** Slegersstraat 75, 5706 AW Helmond



### AANLEG GROENDAK OP ZORGBOERDERIJ IN SEVENUM

Op Zorgboerderij Vorster Hand is een Topgreen dampvrij groendak systeem met het nieuwe lichtgewicht substraat Pearl Light van BVB Substrates aangelegd. Met dit systeem kunnen pannen daken vervangen worden door groendak daar het verzadigd gewicht vergelijkbaar is. Ook hoeven geen maatregelen getroffen worden als een waterdichte dakbedekking en dampremmende laag. Dit levert dus een besparing op in aanlegkosten. Topgreen groendak met een 100% afschuifbeveiliging heeft op een hellingshoek van 45° nog een water buffering van 8 á 10 ltr/m<sup>2</sup>. Daarom is dit systeem uniek in zijn soort voor dakhellingen tot 45°.

**Aanneemsom voor groendak:** € 13.500

**Opdrachtgever:** Zorgboerderij Vorster Hand

**Contactpersoon opdrachtgever:** Eefje Kersten, De Vorst 3, 5975 PH Sevenum, T. 077-4674633

**Architect:** Arvalis

**Contactpersoon architect:** Jan Wijnen, Deputé Petersstraat 27, 5808 BB Oirlo, T. 0478-546255

**Aannemer:** Sijbers bouw en timmerbedrijf

**Contactpersoon aannemer:** Marcel Sijbers, De Hees 70b, 5976 NJ Kronenberg, T. 077-4672964





### AANLEG PARKEILAND TRIANGEL IN WADDINXVEEN

Parkeiland Triangel in Waddinxveen vormt het groen-blauwe hart van de nieuwe wijk en is het grootste van twee eilanden. Het water loopt, met brede oevers, door in de aanliggende woonbuurten. De lanen die de entree van de wijk vormen, raken aan het park. Programmatisch is het grote Parkeiland het zwaartepunt. Dit eiland is slechts 3,5 ha, maar bevat het programma van een volwaardig stadspark. Duidelijk bestemde plekken gaan samen met vrije ruimten, doordat het park uit

drie landschappen is opgebouwd: de ringdijk, het open veld en de beboste rug. Sport- en spelvoorzieningen liggen in het open veld en in het zicht van de wijk. Het dijkje en de beplante wal bieden plaats aan lange paden. Je wandelt buitenom en binnendoor, je klimt en daalt, loopt door bos en langs water of moeras, steeds een andere sfeer met wisselende uitzichten. De speelvoorzieningen versterken de verschillende sferen van het park: spelen met of in water en zand; klimmen en glijden op de helling van de boswal; verschillende sport- en spelvelden.

**Opdrachtgever:** cv Park Triangel

**Contactpersoon opdrachtgever:** Robert Jan van den Brink, rj.vandenbrink@parktriangel.nl

**Architect:** Lodewijk Baljon Landschapsarchitecten

**Contactpersoon architect:** Marie-Laure Hoedemakers, marielaure@baljon.nl, T. 020-6258835

**Aannemer:** Heijmans

**Aannemer groenaanleg:** GKB

**Aannemer speelvoorziening:** Eibe



### REALISATIE POCKETPARK AMSTERDAM

Donkergroen heeft op basis van E&C (engineering & construct) voor de Gemeente Amsterdam een pocketpark in Amsterdam gerealiseerd. Dit ontwerp werd als UAVgc aanvraag in de markt gezet waarbij Donkergroen op basis van EMVI en PvA als beste partij is geselecteerd. Na maanden van samenwerking met IBA ter voorbereiding werd de uitvoering gestart. Als centraal element van dit hele project stond op het programma o.a. het verplanten van twee zeer grote Catalpa's, de zogenaamde Trompetbomen. De verplanting van deze grote, beeldbepalende bomen heeft in twee nachten plaatsgevonden volgens de 'pallet-methode'. Dit houdt in dat er een vloer wordt aangebracht onder de kluit. Aan die vloer worden balken bevestigd en een grote kraan tilt vervolgens de boom op en zet hem op een dieplader. Daarmee zijn de bomen naar de nieuwe plek vervoerd. Amsterdam behoudt hiermee twee monumentale bomen. Het park is 15 juni 2016 in gebruik genomen, hiermee start ook het onderhoud voor Donkergroen. In het voorjaar is een bloeiende groenbemester ingezaaid en de vaste planten en bloembollen worden in oktober door Donkergroen geleverd en geplant.

**Aanneemsom:** € 638.000,-

**Opdrachtgever:** Gemeente Amsterdam

**Contactpersoon opdrachtgever:**

Peter Berkhout, Weesperstraat 430,  
1018 DN Amsterdam

Ontwerp is gemaakt door Gemeente Amsterdam, Ingenieursbureau Weesperstraat 430, 1018 DN Amsterdam

**Aannemer:** engineering en uitvoering door Donkergroen

**Uitvoering:** Donkergroen Amsterdam  
Mathieu van Grinsven, Projectmanager  
Rutger Franken, Projectleider

**Engineering:** Ontwerp & Advies Donkergroen  
Elwin de Vink/Elbert van Schaik



**Aanneemsom:** € 5.380.000,-  
(incl. installaties en terrein)

**Opdrachtgever:** Gemeente Vlaardingen

**Contactpersoon opdrachtgever:** Dhr. P. de Haas

projectleider Openbare Werken, Postbus 1002,  
3130 EB Vlaardingen, T. 010-2484767

**Architect:** Frencken Scholl Architecten

**Contactpersoon architect:** Dhr. H. Frencken,  
Heugemerweg 11, 6221 GD Maastricht,  
T. 043-3502940

**Aannemer:** Bouwbedrijf De Vries en Verburg

**Contactpersoon aannemer:** Dhr. R. van Klaren,  
Postbus 59, 2820 AB Stolwijk, T. 0182-341741

**Onderaannemer:** F2 Facade

**Contactpersoon:** Dhr. E. Meyer Viol,  
Euregiopark 4, 6467 JE Kerkrade, T. 045-5661580

### HERSTRUCTURERINGSPLAN VOOR BREDE SCHOOL BABBERSPOLDER IN VLAARDINGEN

In het herstructureringsplan Babberspolder, waar de Brede School deel van uitmaakt, zijn een aantal bouwvelden gedefinieerd bestaande uit hofjes, erven en tuinen omzoomd met woningen en aan beide uiteinden geflankeerd door zogenaamde boekensteunen. Deze boekensteunen beëindigen de bouwvelden en omsluiten het groengebied af. Deze bouwvolumes zijn zo ontworpen dat middels tuinen en inhammen het groengebied ver doordringt in deze volumes. De brede school, samen met de woontoren, vormen samen zo'n boekensteun in dat plangebied. Die verschillende bouwvelden worden gescheiden door groene uitlopers van het park die ook eindigen aan de van Hogendorpstraat en daar hun vervolg vinden in een mooie bomenrij die het geheel steeds verbindt. Van belang bij het ontwerp was om ook deze brede school een groen karakter mee te geven, niet alleen om aan te sluiten op de parkachtige wiggen maar ook om de kinderen van de scholen een plezierige en gezonde speel- en leeromgeving te bieden. Daarnaast was het belangrijk om ook de daken, waar door de bewoners van de torenflat op wordt uitgekeken, een groen en aantrekkelijk karakter mee te geven.





### UITBREIDING BEGRAAFPLAATS DUINRUST IN KATWIJK

Uitbreiding van de begraafplaats in combinatie met de renovatie van een gemeentelijke groenstrook. Voor de uitbreiding was de begraafplaats aangewezen op een groenstrook met bomen en opslag aan de Parklaan. Het verkeer op de Parklaan gaf veel geluidsoverlast op de begraafplaats. Tegelijkertijd wilden omwonenden geen zicht op de grafstenen. De groenstrook kwam door overleg met de gemeente vrij voor uitbreiding van de begraafplaats, in combinatie met de plaatsing van een drie meter hoog geluidsscherm en renovatie van de groenstrook aan de buitenzijde. Aan de binnenzijde is een slingerend pad aangelegd waarlangs zand- en keldergraven zijn aangelegd. Bestaande vitale bomen zijn in het ontwerp ingepast. Tussen de graven zijn nieuwe bomen en heesters geplant. Het geluidsscherm is zowel aan binnenzijde met verschillende klimplanten beplant. De resterende groenstrook aan de buitenzijde is beplant met vaste planten.

**Aanneemson:** keldergraven, scherm en beplanting totaal: € 410.000,-

**Opdrachtgever:** Stichting Beheer Begraafplaatsen Hervormde gemeente Katwijk aan Zee

**Contactpersoon opdrachtgever:** dhr. T. Barnhoorn, Kerkelijk Bureau, T. 071- 4012380

**Architect:** WILLE Landschaps- & Begraafplaatsarchitectuur

**Contactpersoon architect:** Ada Wille, [www.adawille.nl](http://www.adawille.nl), T. 06-23379709

**Aannemer:** De Wit Groenvoorziening, Hazerswoude-Rijndijk

**Contactpersoon aannemer:** Marco Hoogenboom, [www.dewitgroenvoorziening.nl](http://www.dewitgroenvoorziening.nl), T. 071-3413818

### REALISATIE DAKTUIN HANZEHOF IN KAMPEN

De Hanzewijk is oorspronkelijk gebouwd in de jaren na de oorlog. Toen begin deze eeuw bleek dat deze woningen niet meer voldeden, zijn er nieuwe plannen gemaakt voor de Hanzewijk. Onderdeel van deze plannen is ook het nieuwe winkelcentrum Hanzehof, waarbij boven op de winkels woningen en appartementen met de daktuin zijn gekomen. tlu landschapsarchitecten heeft het ontwerp gemaakt voor de daktuin. Wencop heeft het ontwerp nader uitgewerkt tot detail -en uitvoerings-tekeningen. Het project is maart 2016 opgeleverd.

Voor de inrichting is gebruik gemaakt van betonnen tegels op het ene dakdeel geplaatst op afstandhouders en op het andere dakdeel in split. Voor de voordeuren van de woningen is een afwijkende kleur gekozen, zodat deze ruimte iets informeler wordt ten opzichte van de openbare daktuin. Voor de beplanting is gewerkt met hoogte verschillen. Op het niveau van de bestrating wordt sedum gebruikt. Iets hoger de lage vaste planten en nog iets hoger de hogere vaste planten. In bakken zijn de heesters, vlinderstruiken en krenteboompje, aangeplant. Op het plaatsje met de zitbanken is een boombak geplaatst met een meerstammige boom.

Aan de achterzijde van de woningen is middels twee kleuren van de tegels een onderscheid gemaakt tussen algemeen- en prive gedeelte. Door middel van kunststof schermen is een afgeschermd terras gedeelte gecreerd.

**Opdrachtgever:** Delta Wonen ism Multi bv

**Architect:** tlu landschapsarchitecten

**Contactpersoon architect:** Mw. H. Toes, Oudegracht 34, 3511 AP Utrecht, T. 030 2332245, E. [h.toes@tlulandschapsarchitecten.nl](mailto:h.toes@tlulandschapsarchitecten.nl)

**Aannemer:** Wencop Hoveniers

**Contactpersoon aannemer:** R. van der Beek, Wencopperweg 64, 3771 PP Barneveld, T. 0342-416501, [www.wencop.nl](http://www.wencop.nl), E. [wencop@wencop.nl](mailto:wencop@wencop.nl)







### HERSTRUCTURERING POELZONE NOORD WESTLAND

Het project Poelzone behelst 21 hectare natuur als recreatieve en ecologische verbinding dwars door de kassenbouw in Westland voor zowel mens als dier. Het gebied veranderde de afgelopen jaren naar een modern glastuinbouwgebied, met veel ruimte voor groen en water. De Poelzone is een belangrijke vliegroute voor vleermuizen. In het gebied vind je daarom een brug met veel voorzieningen voor vleermuizen. Het 25 meter lange

bouwwerk bevat kraamkamers, maar ook zomer- en winterverblijven voor de dieren. In Poelzone vind je daarnaast ook de grootste vispaaiplaats van Nederland, een plek vol vijvers waar vissen kunnen paaien en het broed veilig op kan groeien. Andere dieren kunnen terecht in de 'beestenbomen' en vogels kunnen schuilen in de rietkragen. De grote blikvanger is de brede watergang, waar fiets- en wandelpaden langs liggen. Vanaf de kust naar Midden-Delfland is een nieuw regionaal fietspad van 4 m breed aangelegd. Onder de N211, naast Westlandse Druif, is een fiets- en voetgangers-

tunnel aangelegd die hier deel van uitmaakt. Via deze fietstunnel is het mogelijk om door het groen vanuit Naaldwijk en 's-Gravenzande naar het strand te fietsen.

**Opdrachtgever:** Gemeente Westland

**Contactgegevens opdrachtgever:**

Gemeentekantoor Naaldwijk, Stokdijkkade 2,  
2671 GW Naaldwijk

**Architect:** LOLA landschapsarchitecten

**Contactgegevens architect:** Eendrachtsweg 71,  
3012 LG Rotterdam





## AANLEG GEMEENSCHAPPELIJKE TUIN APPARTEMENTENCOMPLEX IN NIEUWEGEIN

Local en Trebbe West uit Nieuwegein bouwen een 7000m<sup>2</sup> grote kantoren complex bestaande uit 13 kantoorvilla's om naar 87 appartementen aan de Villawal in Nieuwegein. Tijdens deze transformatie worden een aantal balkons toegevoegd welke de gebouwen een ander karakter geven. Daarnaast komt er een gemeenschappelijke tuin die boven de half verdiepte parkeergarage ligt. Het ontwerp voor deze binnentuin is van Deltavormgroep. Alle appartementen kijken vanaf het balkon of terras uit op de rustige, groene binnentuin. Bij de transformatie is de afwatering aangepast en hiermee samenhangend het afschot. Voor de verharding is gedeeltelijk gebruik gemaakt van bestaande materialen met toevoeging van nieuwe tegels, plantenbakken, hardhouten terrasschermen en corten stalen zit eilanden. In het najaar zullen de plantenbakken voorzien worden van potgrond en ingeplant worden met hagen van rode beuk, siergrassen en sierheesters.

**Architect:** M. Huls

**Contactgegevens architect:**

Deltavormgroep, Postbus 9842,  
3506 GV Utrecht, T. 030-2611834,  
bureau@deltavormgroep.nl

**Aannemer:** Wencop Hoveniers

**Contactpersoon aannemer:**

R. van der Beek, Wencop Hoveniers  
Wencopperweg 64, 3771 PP Barneveld  
T. 0342-416501, [www.wencop.nl](http://www.wencop.nl),  
[wencop@wencop.nl](mailto:wencop@wencop.nl)



## RENOVATIE ROSARIUM VONDELPARK

De gemeente Amsterdam heeft samen met de Stichting Hart voor het Vondelpark kans gezien het Rosarium in het Vondelpark nieuw leven in te blazen. In samenwerking met rozenkwekerij J.D. Maarse en Zn. B.V. uit Aalsmeer is een plan opgesteld om de 63 rozenvakken in dit 58 jaar oude Rosarium weer te laten stralen. Door een analyse van de grond door DCM Nederland en een inventarisatie van alle rozenvakken is gebleken dat bepaalde rozenvakken opnieuw ingeplant moeten worden en bodemverbetering en voeding nodig hebben. In overleg met de gemeente is besloten een deel van het onderhoud door vrijwilligers van Stichting Hart voor het Vondelpark te laten verzorgen, die volledig op vrijwilligers draait. De gemeente Amsterdam heeft de grote werkzaamheden uitgevoerd, zoals het ophogen van de grond en plantklaar maken. De vrijwilligers werken sinds maart bijna dagelijks in het Rosarium. Het resultaat: 30 vakken met nieuwe rozen en in ieder vak is de grond verbeterd en bemest. Het drukste en beroemdste park van Nederland kan zich de trotse eigenaar noemen van een stralend Rosarium

**Opdrachtgever:** Gemeente Amsterdam/stadsdeel Zuid (heeft het Rosarium in eigen beheer) – Stichting Hart voor het Vondelpark (biedt aanvullende hulp met onderhoud).

**Advies:** J.D. Maarse en Zn. B.V.

**Contactpersoon:** Frans Neuman

**Contactgegevens:** Oosteinderweg 489 Aalsmeer, T. 0297-324683





## PROJECTEN

### AANLEG DAKTUIN THE LIVIN IN 'S-HERTOGENBOSCH

The Livin is een spraakmakend appartementencomplex gecombineerd met commerciële ruimten, gerealiseerd in de wijk Paleiskwartier in 's-Hertogenbosch. De binnentuin is aangelegd op een kelderdek en zal in de toekomst omgeven worden door bebouwing. Het ontwerp kenmerkt zich door een verharding bestaande uit massieve rechthoekige tegels met een natuurstenen afwerking, uitgevoerd in wit en grijs tinten. In de verharding zijn grote rechthoekige plantvakken opgenomen die op haar beurt weer worden onderverdeeld in langgerekte stroken beplanting uitgevoerd in één soort. De beplanting bestaat uit vaste planten en grassen. Op enkele hoeken van de plantvakken zijn strak betonnen bloembakken gesitueerd waarin bloeiende solitairstruiken zijn geplaatst. De privé terrassen worden gescheiden door groenblijvende haag-elementen. De opbouw van de daktuin ter dikte van 300 mm bestaat uit een gespoten wortelwerende dakbedekking waarop een beschermdeek is geplaatst. Op het beschermdeek is over het totale oppervlak een drainageplaat aangebracht die er voor zorgt dat de waterhuishouding optimaal is. Op de drainageplaat is ter plaatse van de verharding een funderingslaag van split toegepast. Ter plaatse van de beplanting is gewerkt met een intensief daktuin-substraat. Van Kessel Sport en Cultuurtechniek is verantwoordelijk geweest voor de uitwerking van het Uitvoeringsontwerp, dakbedekking en de aanleg van de daktuin en het irrigatiesysteem.

**Anneemsom:** € 130.000,00

**Opdrachtgever:** Van de Ven Bouw en Ontwikkeling bv

**Contactpersoon opdrachtgever:**

S. Kuijs, T. +31135422063

**Architect:** De Architecten Cie bv

**Contactpersoon architect:**

De Architecten Cie bv, T. +31(0)20 5309 300

**Aannemer:** Van Kessel Sport en Cultuurtechniek bv

**Contactpersoon aannemer:**

P. van Berkel, T. +31611008492



**Be social**

Scan of ga naar:

<http://www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-5999>



### VERNIEUWING WATERSPEELPLAATS CRONESTEYN IN LEIDEN

Designstudio van Ginneken tekende het ontwerp voor de vernieuwing van de waterspeelplaats in Leiden en deed daarvoor ter plekke onderzoek door de bezoekers te vragen naar hun wensen. In het nieuwe ontwerp is rekening gehouden met speelplezier voor alle leeftijden. Hoek Hoveniers is in juni aan de slag gegaan om de nieuwe inrichting te realiseren. De bestaande houten goten zijn gedemonteerd en de pompen zijn ontmanteld. De goede delen van de goten zijn hergebruikt in de nieuwe situatie. Er is een stenen mozaïekpad aangelegd om de pomp te kunnen bereiken. Van de houten goten die niet meer nodig waren is een brug gemaakt over de watergoot zodat ook met de rolstoel de waterspeelplaats van alle kanten kan worden betreden. Er zijn watergoten van beton met keien aangelegd en een ondiepe poel. Ook is er meer gras aangelegd rond de speelplek. De nieuwe kabelbaan is, via pontons op het water, op zijn plek gebracht. De waterspeelplaats is gelegen aan de rand van de stad Leiden.

**Opdrachtgever:** Gemeente Leiden

**Architect:** Designstudio Van Ginneken

**Contactpersoon architect:** Suzanne van Ginneken, T. 071 5127538

**Aannemer:** Hoek Hoveniers

**Contactpersoon aannemer:** Ilse Pennings, T. 0252 210256

