



Groen, groener, groenst

De oogst aan innoverende groenprojecten

Ook in deze uitgave van Stad + Groen weer een forse opsomming van groene projecten. Uw project in de komende uitgave van

Stad + Groen? Stuur een mail naar ilse@nwst.nl en u krijgt alle informatie doorgestuurd.

AANLEG EN RENOVATIE TUIJEN SUIKER UNIE DINTELOORD

De heraanleg van het groen rond het hoofdkantoor van Suiker Unie in Dinteloord is onderdeel van de renovatie van de kantoorvilla die voor het complex staat. De oude villa is helemaal opgeknapt en via een vide verbonden met de andere kantoorgebouwen. Tegelijk met deze renovatie werd besloten om ook de binnentuin, die achter het kantoorgebouw ligt, en het groen aan de voorzijde opnieuw in te richten en iets uit te breiden. Over circulaire economie gesproken. Als ophoging van de tuin is digestaatgrond uit de vergister van de Suikerfabriek gebruikt.

Opdrachtgever: Suiker Unie, Dinteloord

Project: Herinrichting buitenruimte

Aannemer: Verheij Integrale groenzorg, Sliedrecht

Contactpersoon aannemer: Wilco Boender

Contactgegevens aannemer: Kweldamweg 49, 3364 BC Sliedrecht, Wilco@verheijbv.nl



HET BETAPLEIN IN LEIDEN

Afgelopen mei kreeg Greentocolour® van Griffioen Wassenaar BV opdracht van de gemeente Leiden voor het beplanten met vaste planten van het Betaplein nabij het ROC in Leiden Lammenschans. Het beplantingsplan is in goed overleg tussen Mecanoo, de ontwerper van de buitenruimte rond het plein, en Griffioen afgestemd op de door de gemeente gewenste lage onderhoudsbehoefte. De grote plantvakken vormen een groene verbinding tussen het ROC Lammenschans en een nieuwe woonwijk, campus Leidse Schans, en dienen bestand te zijn tegen intensief gebruik.

Voor de uitvoering is samenwerking gezocht met Hoek Hoveniers uit Voorhout, onder andere vanwege de specifieke omstandigheden van het project. Een gedeelte van het plan ligt als daktuin op de parkeergarage. Vanwege het gebruik van zowel vaste planten als gazon is met verschillende ondergronden gewerkt. Door de grote hitte in de periode van uitvoering is extra aandacht besteed aan de watervoorziening. Het project is uitgevoerd onder de garanties van Greentocolour, waarbij de vier pijlers (juiste plant-juiste plaats, voorbereiding bodem, 11cm kwaliteit plantmateriaal en later het maaien en mulchen) zullen instaan voor snel resultaat.

Het Betaplein is een voorbeeld van een volledig transparante samenwerking tussen alle betrokken partijen, van opdrachtgever via ontwerp, naar uitvoering en onderhoud. Voor meer informatie zie www.greentocolour.com.

Opdrachtgever: Gemeente Leiden

Architect: Mecanoo

Contactpersoon architect: Joost Verlaan

Contactgegevens architect: 015-2798158, Joost.Verlaan@mecanoo.nl

Aannemer: Hoek Hoveniers, Voorhout

Contactpersoon aannemer: John van Es

Contactgegevens aannemer: 06-30994488



RENOVATIE VASTE PLANTENBORDER GOOKERSPARK

Een bestaande vaste plantenborder in het Gooikerspark voldeed niet meer; soorten waren uitgevallen en wortelonkruiden kregen de overhand. In dit project werd grond gewisseld en een nieuw beplantingsplan gemaakt en uitgevoerd. Dit is een van de eerste projecten waarbij de gemeente Deventer geen ontwerpbureau heeft ingeschakeld, zoals normaal gebruikelijk. Onze voorman heeft alle vrijheid gehad om een beplantingsplan op te stellen. Dit leidde tot een enorme motivatie bij de medewerkers om het zelfbedachte plan ook uit te werken en te onderhouden. De complimenten van de bewoners vormden daarbij de kers op de taart.

Anneemsom: ca. €15.000,-

Opdrachtgever: Gemeente Deventer

Contactpersoon opdrachtgever: Dhr. Sijtze van der Schaaf

Architect: Eigen ontwerp van een van onze voormannen

Contactpersoon architect: Het Groenbedrijf

INNOVATIEVE BESCHOEIING IN GOUDA

Gemeente Gouda ligt in een veengebied, waar veel hardhouten beschoeiingen worden toegepast. Het gebruik van hardhout zet tropische bossen verder onder druk. Als opdrachtgever wil gemeente Gouda het gebruik van hardhout in eigen projecten terugdringen. HIP Groen uit Driebruggen heeft in samenwerking met gemeente Gouda een innovatieve beschoeiing ontwikkeld, waarbij het hardhout volledig wordt vervangen door Europees naaldhout in combinatie met 100% gerecycled kunststof HDPE. Europees naaldhout is goedkoop, ruim voorhanden en een milieuvriendelijk materiaal. Europees naaldhout heeft als nadeel dat het door bacteriën wordt aangepast op het niveau van het slootpeil. Voldoende onder de waterspiegel, waar minder zuurstof beschikbaar is, gaat naaldhout vijftig jaar mee. Rond het slootpeil worden daarom schotten van kunststof toegepast. Deze panelen zijn gemaakt van volledig gerecycled HDPE.



LAMME VAN DIESEPLEIN

Een bestaande parkeerplaats midden in de stad Deventer. Daar zijn de omliggende panden gerenoveerd en de parkeerplaats is omgevormd naar een stukje oase midden in de stad, waarbij de buurtbewoners een stukje moestuin hebben. Het eindbeeld moest bij aanleg al gerealiseerd zijn. Belangrijk is respect voor de beplanting en met name de gezamenlijke moestuin; er is niets afgebakend en er wordt niets vernield. De kolen kunnen uitgroeien en geoogst worden! En dat midden in de stad met het uitgaand publiek in het weekend. Voor ons bedrijf was het voor het eerst kennismaken met de verwerking van covergreen-beplanting (kant en klare 'tegels' van planten). Wat we bij deze klus hebben geleerd is dat groepen bloembollen onder deze 'tegels' de tegels in het voorjaar opdrukken omdat deze nog niet geworteld waren.

Anneemsom: ca. € 65.000,-

Opdrachtgever: Gemeente Deventer

Contactpersoon opdrachtgever: Wim Lefers

Architect: Buro Lubbers

Contactpersoon architect: Zie opdrachtgever

VERNIEUWING MARKTPLEIN EMMEN MET BIK

Het Marktplaatsplein vormt het hart van het centrum van Emmen. Centraal op het verharde Marktplaatsplein staat de Grote Kerk, omringd door een groene paraplu van monumentale bomen. Doordat veel bomen in verharding staan hebben deze beperkte groeiruimte en een tekort aan water in het groeiseizoen. Tijdens de vernieuwing van het Marktplaatsplein zijn de ondergrondse groeiomstandigheden verbeterd met bomengranulaat en krijgen de bomen meer water door gebruik te maken van een licht aangepast systeem van regenwaterafvoer, het zogenaamde BIK-systeem. Het systeem bestaat uit een standaard kolk met daaraan gekoppeld een boominfiltratiebuis. In de kolk is een filter opgenomen om te voorkomen dat er vuil in de buis komt. Wanneer er regenwater op de verharding valt, wordt dit naar de Boom Infiltratie Kolk geleid. Hierin wordt het water verzameld en als eerste naar de boominfiltratiebuis gevoerd. Deze buis ziet er uit als een drain en is dus geperforeerd. Doordat deze rondom het wortelgestel van de boom is aangebracht, krijgt het water kans om bij de wortels van de bomen te komen. Wanneer de infiltratiebuis vol is gelopen stijgt het water in de kolk en loopt het over richting de traditionele regenwaterafvoer.



Opdrachtgever: Gemeente Emmen

Contactpersoon opdrachtgever: Mevr. J.Boer en dhr. GRM Menzo

Ruimtelijk ontwerpers: Gemeente Emmen (J.Boer en GRM Menzo)



PLEIN TUSVELD IN RIJSSSEN

In opdracht van gemeente Rijssen-Holten zijn groenaannemer Donkergroen Hengelo en civiele aannemer Netters Infra B.V. uit Enschede in het najaar van 2014 begonnen met het inrichten van plein Tusveld in Rijssen. Omwonenden en betrokkenen kozen voor een groen plein met rozen (verwijzing naar de Rozengarde die naast het plein ligt) met mogelijkheden voor kleine evenementen en dat alles overgoten met een Franse sfeer. Het was aan het team Ingenieursbureau van de gemeente Rijssen-Holten om die wens te vertalen in een plan dat recht zou doen aan de wensen van omwonenden en aan het Nederlandse klimaat. Daarmee was een uitdaging voor de planvormers een feit, want heeft beplanting voldoende groeimogelijkheden op een dak van de parkeergarage die onder plein Tusveld ligt? Na het inwinnen van advies van specialisten, van onder andere Donkergroen, zijn beplantingsvakken aangelegd met een passende profielopbouw. Als eerste is er een drainagemat gelegd op het dak van de parkeergarage. Daar bovenop een pakket met lava, gevolgd door twee pakketten substraat (een mineraalrijk gesteente). Uiteraard zijn de beplantingsvakken voorzien van benodigde meststoffen. Met deze opbouw is er een situatie gecreëerd voor voldoende water, doorwortelbare ruimte, zuurstof en voeding.

Aanneemsom: € 250.000,-

Opdrachtgever: Gemeente Rijssen-Holten

Contactpersonen opdrachtgever: Raymond Burger (civiel) / Jeroen Korenromp (groen)

Ontwerp en beplantingsplan: Jeroen Korenromp

Aannemer groen: Donkergroen | Contactpersoon: Maurice Hadderlingh

Aannemer civiel: Netters Infra B.V.

RENOVATIE PROMENADEDEK APPARTEMENTENCOMPLEX BREE

T&G Terrein en Groenvoorziening heeft een bijzondere variant daktuin aangelegd voor het wooncomplex Bree in Veldhoven. De werkzaamheden besloegen het geheel vervangen van de dakbedekking, fundatielaag en verharding. Door de jaren heen is de oude dakbedekking gaan lekken. Tevens was er door het slechte afvoersysteem op de aanwezige loopverharding veel alg- en mosgroei. T&G heeft op basis van Design en Construct het promenadedek geheel voorzien van een nieuwe opbouw, welke waterpas is aangebracht en volledig waterafvoerend is. Hier zijn diverse nieuwe technieken en gerenommeerde hoogwaardige materialen toegepast, zoals het uit Amerika geïmporteerde dakdeksysteem Hydrotech Monolithic Membrane 6125, de Drainvoegen en Drainbricks van Drainvast en substraten van Aquaflo. T&G heeft haar opdrachtgevers totaal ontzorgd door tevens de betontrappen, loodaansluitingen, dakdoorvoeren en PVC leidingen te vervangen.

Aanneemsom: ca. € 400.000,-

Opdrachtgever: Gemeente Veldhoven & Vereniging van Eigenaren Bree

Aannemer: T&G Terrein en Groenvoorziening b.v.





STEDELIJK BAGGEREN 'S-HERTOGENBOSCH

Gemeente 's-Hertogenbosch heeft de aannemerscombinatie Aannemersbedrijf Van Wijlen B.V./Aannemersbedrijf M.J. Smits B.V. opdracht verleend voor het project 'Stedelijk baggeren 's-Hertogenbosch 2014-2016'. In totaal wordt uit de watergangen in beheer van de gemeente 's-Hertogenbosch en Waterschap Aa en Maas ruim 75.000 m³ baggerspecie ontgraven, afgevoerd en verwerkt. Het eerste deel van het werk is uitgevoerd in de periode januari 2015 t/m 15 maart 2015. Het tweede deel wordt in de periode oktober 2015 t/m 15 maart 2016 uitgevoerd. Bijzondere aandacht wordt besteed aan de bescherming van de aanwezige Flora en Fauna en het omgevingsmanage-

ment en maatregelen voor het verantwoord uitvoeren van de werkzaamheden en beperken van de overlast in het stedelijk gebied.

Aanneemsom: € 1.360.000,-

Naam opdrachtgever: Gemeente 's-Hertogenbosch

Contactpersoon opdrachtgever: Richard Groenen

Naam aannemer: Aannemerscombinatie, Aannemersbedrijf Van Wijlen B.V. / Aannemersbedrijf M.J. Smits B.V.

Contactpersoon aannemer: Bart van Wijlen

Contactgegevens aannemer: 0416-27 95 69

WINKELCENTRUM OOSTERPOORT TE NIJKERK

Meervoudig ruimtegebruik in optima forma. Door de aanleg van een Optigroen-daktuin is extra groene leefruimte gecreëerd en wordt de biodiversiteit bevorderd. Dit project is gerealiseerd door Frisia Bergum bij appartementen boven winkelcentrum Oosterpoort in Nijkerk.

Aanneemsom: € 85.000.00,-

Opdrachtgever: Aprisco B.V.

Architect: Kentie en Partners Architecten BV

Aannemer: AKOR Bouw

Dakdekker: Rudde Dakbedekking



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5503