



# 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](mailto:ilse@nwst.nl) en u krijgt alle informatie doorgestuurd.



### REALISATIE DOBBEREND BOS IN ROTTERDAM

Bomen op een plek waar je ze niet verwacht: Dat is het Dobberend Bos. Aankomende Nationale Boomfeestdag wordt dit kunstwerk te water gelaten in de Rijnhaven van Rotterdam. Het bos beslaat 100x100 m van de Rotterdamse Rijnhaven. Twintig hergebruikte zeeboeien dienen als drijvers waar de bomen in floreren. Naast het drijvende bos is een kadepark ingericht, waarin het prototype wordt gesitueerd. De boeien, die daadwerkelijk in de haven gaan drijven, houden zo veel mogelijk hun originele uiterlijk en drijfvermogen.

GKB groep is, als buitenruimtespecialist, nauw betrokken bij dit project. De uitkomst van dit project valt of staat met vindingrijkheid en creativiteit. Samen met The Mothership als kunstproducent, wordt het kunstwerk "In search of habitus" van Gorge Bakker op 16 maart werkelijkheid en direct toegankelijk voor een breed publiek. Na een gemeenschappelijk studieproject bleek de Hollandse Iep het beste geschikt om in de enigszins zilte en schommelende omgeving te overleven. Bomen hebben in Rotterdam een belangrijke functie in de verduurzaming van de stad en hun aanwezigheid draagt bij aan de klimaatambities van de stad. De drijvende bomen zorgen voor extra vergroening, compensatie van CO<sub>2</sub> en reductie van fijnstof, waar dit aanvankelijk niet mogelijk was. Het Dobberend Bos draagt niet alleen bij aan de klimaatambities van de stad, ook op mondiaal niveau krijgt het Dobberend Bos veel aandacht.

Wat opvalt bij dit project is de breed gedragen betrokkenheid middels crowd sourcing vanuit het bedrijfsleven, het onderwijs en de overheid. Denk hierbij naast GKB-groep en The Mothership o.a. aan: Van Hall Larenstein, TU Delft, Hogeschool Rotterdam, Ingenieursbureau Rotterdam, CityLab010, Duik- & Bergingsbedrijf W. Smit B.V., Van den Berk Boomkwekerijen, Evides etc.

#### Weetjes:

- Een lege zeeboei weegt 3750 kg
- Een boei heeft tussen de 10.000 en 12.500 kg drijfvermogen
- De boeien zijn middels een ketting aan een 2000 kg zwaar betonblok verankerd
- Verankering van de boom gebeurt middels aangelaste ogen en spanbanden
- Elke boei heeft een zoetwaterbuffer van 600/800 ltr
- De opbouw van de groeiplaats d.m.v. een lichtgewicht substraat van 825 kg/m<sup>3</sup>

**Kunstenaar:** Gorge Bakker

**Kunstproducent:** Mothership

**Realisatie door:** GKB groep

**Contactpersoon aannemer:** Arjan Kraaijeveld

**Contactgegevens aannemer:** info@gkbrealisatie.nl



### AANLEG GROENSTROKEN IN BOXMEER

Een onderhoudsarme en kleurrijke wegberm met rijkbloeiende vasteplanten, dat is wat de gemeente Boxmeer wilde zien in een strook openbaar groen langs een belangrijke toegangsweg. De groenstrook ligt tussen een fietspad en de achtertuinen van een woonwijk en varieert in breedte van 2 tot 15 meter. Jonkers hoveniers kreeg opdracht de oude beplanting, bestaande uit oude en 'uitgeleefde' rozenvakken en een Laurierkershaag, te vervangen door kleurrijke beplanting volgens het succesvolle vasteplantenconcept 'Greentocolour' van Griffioen Wassenaar. Het succes van deze beplanting, een kwaliteitsverbetering én een besparing op de onderhoudskosten, was aanleiding voor de gemeente om dit concept op meerdere locaties in de gemeente

toe te passen. Jonkers hoveniers is verzocht om in het verlengde van de toegangsweg een offerte te maken voor het aanleggen en onderhouden van een aansluitende strook Greentocolour-beplanting.

**Opdrachtgever:** Gemeente Boxmeer

**Architect:** Griffioen Wassenaar BV, Greentocolour

**Contactpersoon architect:** Bert Griffioen

**Contactgegevens architect:** 070 - 517 71 75

**Aannemer:** Jonkers hoveniers BV Venlo

**Contactpersoon aannemer:** Peter Grubben

**Contactgegevens aannemer:** 077 - 354 42 01



### AANLEG WILLEM ALEXANDER PARK IN UTRECHT

Het Willem Alexander Park in Utrecht ligt op de tunnel van de A2 bij Leidsche Rijn, negen meter boven maaiveld, met aan weerszijden een woonwijk in ontwikkeling. Het park maakt deel uit van de landschappelijke en ecologische verbinding. Het thema trekvogelroute van de bestaande A2 wordt overgenomen door in te zetten op ecologische verbondenheid in noord-zuidrichting. In de lengterichting is het park in twee zones verdeeld. Intensief te gebruiken grasvelden voor de mens versus voor de natuur een intensief te gebruiken paarsbloeiende border. De kleur paars geeft identiteit aan het groen en herkenbaarheid aan naastgelegen stadsbaan. In dwarsrichting is een verdeling in thema's. Aan de westzijde van het park is de beplanting over de gehele lengte rijk aan vruchten en zaden. Het gras aan de oostzijde wordt per veld aangepast op de functie maar blijft zo natuurlijk mogelijk. De verbinding met de groengebieden in Leidsche Rijn loopt via faunatunnels. In het park is nestelgelegenheid voor kleine zoogdieren, vogels en insecten gemaakt. In de 'tussentijd' is het park ecologisch deel van het landschap van het Amsterdam Rijnkanaal met in het hoogteverschil aan de oostzijde, over de gehele lengte een oeverwaluwand.

**Aanneemsom:** €15.000.0000

**Opdrachtgever:** Gemeente Utrecht

**Contactpersoon opdrachtgever:** Niel Glas, n.glas@utrecht.nl

**Architect:** DS Ontwerp en Onderzoek

**Contactpersoon architect:** Fred Booy, fred@dsla.nl/ 020-5301252

**Aannemer:** Agterberg

**Contactpersoon aannemer:** Jochem Oskam, joskam@agterberg.com

### INRICHTING SCOUTINGEILAND EN OMGEVING LEIDERDORP

In 2015 heeft Aannemingsbedrijf Van der Meer voor scoutingvereniging Van der Does Liethorpgroep (VaDeDo) in opdracht van de gemeente Leiderdorp het nieuwe scoutingeiland ingericht. Op het eiland zijn bomen, bosplantsoen en oeverbeschermingsmatten aangebracht. Het eiland wordt gebruikt door de scouting voor spelen, maken van kampvuren en het houden van kampen. Op zaterdag 7 november 2015 organiseerde Van der Meer een plantmiddag als start van het project. Samen met het college van Burgemeester & Wethouders en de scouting-leden zijn de eerste planten en bomen aangebracht. Het eiland is 30 november 2015 naar tevredenheid van de gemeente Leiderdorp en de scouting opgeleverd. De beplanting is machinaal aangebracht door middel van een kraan met grondboor. Het eiland is bereikbaar gemaakt door middel van pontons. Vanwege de natte ondergrond zijn de oeverbeschermingsmatten vanaf het water aangebracht door middel van een boot met ponton.



**Aanneemsom:** €99.800,-

**Opdrachtgever:** Gemeente Leiderdorp

**Aannemer:** Aannemingsbedrijf Van der Meer B.V.

**Contactpersoon aannemer:** Joris van der Meer

**Contactgegevens aannemer:** 06-24777403, joris@vdmbv.com





### LEICONSTRUCTIE IN ZOETERMEER

Het aanbrengen van een stalen leiconstructie voor leibomen voor meer groen rondom het winkel-centrum van Rokkeveen- Zoetermeer.

**Anneemsom:** ca. €10.000 excl. leibomen en onderbeplanting

**Opdrachtgever:** Ballast Nedam Infra Specialiteiten BV

**Contactpersoon opdrachtgever:** L. (Léon) van Haaren

**Uitvoerder:** Bert Burggraaf 06-229454432

**Contactpersoon gemeente zoetermeer:**

wijkpostrokkeveen@zoetermeer.nl

**Aannemer:** Leiconstructie.nl is onderdeel van CityTree B.V.

**Contactpersoon aannemer:** P. Weststrate

**Contactgegevens aannemer:** info@leiconstructie.nl



### REALISATIE UITZICHTPLATFORMS PROMENADE BELVAL NORD

Het regenwater van het woongebied Belval Nord en de omliggende deelgebieden van de nieuwe stad wordt afgeleid naar een water-retentietrap. Naast dit beekdal is een boulevard gerealiseerd die zorgt voor de voet-fietsverbinding tussen de verschillende woon- en werkgebieden. Hier zijn nu de uitzichtplatformen geplaatst.

**Aannemer uitzichtplatformen:** Groot Lemmer BV

**Opdrachtgever:** AGORA s.à r.l. & Cie, Luxembourg

**Architect:** ELYPS Landschap + Stedenbouw

**Contactpersoon architect:** Johan Buwalda



### RECONSTRUCTIE PANNEKOEKENDIJK | GASTVRIJ MET EEN STATIG GROEN KARAKTER

Zwolle wil een gastvrije stad zijn. Bereikbaarheid van de binnenstad en parkeervoorzieningen horen daarbij. Vandaar dat de stadsentree op de schopging. De aanpassingen zorgden voor een betere doorstroming, bereikbaarheid en verkeersveiligheid van de binnenstad. Boomkwekerij Udenhout, BTL Bomendienst, BTL Realisatie en ROVA zorgden samen voor de hoogwaardige groeninrichting. Hoofdaannemer is Roelofs. Uniek was de recente zomerplanting van bijna 100 moeraseden.

**Opdrachtgever:** Roelofs Wegenbouw

**Contactpersoon opdrachtgever:** Gerjan Gerrits

**Architect:** Gemeente Zwolle

**Aannemer:** BTL Realisatie, BTL Bomendienst en ROVA



### THE HAGUE WORLD FORUM

Tussen de harde gebouwen en op parkeergarages van The Hague World Forum (THWF) ligt nu een zacht glooiend en wuivend duinlandschap. De eigendomsgrenzen van alle instituten en de gemeente zijn vervaagd. De duinsfeer legt ook het verband tussen de internationale zone en Den Haag, de groene stad aan zee. De gebogen lijnvoering in de natuurstenen vloer is de verbinding van het World Forum met het Vredespaleis. Het landschap van recht en vrede is een duurzaam landschap dat waarde toevoegt aan het levende. De planten behoren tot de selectie van Nederlandse prairieplanten. Het zijn inheemse soorten die voedsel en beschutting geven aan de vogels en insecten. The Hague World Forum is een vrijgevig landschap geworden.

Het duinlandschap ter hoogte van het Forumplein ligt verankerd aan het parkeerdek. Voor de ophoging is onder andere het lichtgewicht, zeer sterke glashuim (gerecycled glas verwerkt tot schuim) toegepast.

**Aanneemsom:** € 1.500.000

**Opdrachtgever:** Gemeente Den Haag, Rijksgebouwendienst, TCN Properties

**Contactpersoon opdrachtgever:** Carlo Cornelis, carlo.cornelis@denhaag.nl

**Architect:** DS Ontwerp en Onderzoek

**Contactpersoon architect:** Maike van Stiphout, 020-5301252

**Aannemer:** Wallaard

**Contactpersoon aannemer:** Marcel Ouwerkerk, marcel.wallaard@gmail.com



### RENOVATIE WILHELMINAPARK DELFT

Voor de gemeente Delft verzorgt Oosthoek de renovatie van een monumentaal park in de gemeente. Het werk bestaat uit het aanbrengen van nieuwe beschoeiing, aanbrengen van drainage, speeltuinen, half verharde paden met gravelin en het profileren en inzaaien van de gazons.

Het Wilhelminapark is aangelegd in de jaren 30 van de twintigste eeuw als werkverschaffing, naar een ontwerp van O. de Vries, plantsoenopzichter van de gemeente Delft. Bij aanleg van het park is een bepaald beplantingssysteem gevolgd: de buitenste rand is beplant met inheemse soorten die bestand zijn tegen felle en koude winden. De tweede gordel is beplant met Noord Amerikaanse - en de derde met Chinese en Japanse gewassen en als vierde is een stukje inheems polderland aangelegd.

**Aanneemsom:** € 230.000,-

**Opdrachtgever:** Gemeente Delft

**Contactpersoon opdrachtgever:** Christiaan Beekhuizen, 06-52739374

**Aannemer:** Oosthoek Groep B.V

**Contactpersoon aannemer:** Laurens van Muijen

**Contactgegevens aannemer:** 06-30029655 of 015-3808783, l.vanmujen@oosthoek-groep.nl





### OOSTELIJKE RINGWEG GRONINGEN

Om een betere doorstroming van het verkeer en een veiligere weg te realiseren is de Oostelijke Ringweg in Groningen getransformeerd. Daarbij is ook de groenstructuur langs deze ringweg versterkt.

Groenservice Noord heeft voor de Provincie Groningen werkzaamheden uitgevoerd passend binnen het Stedelijk Ecologisch structuurplan. Door de lagere ligging van de weg en de beplanting op de taluds en boomwallen ligt de nieuwe ringweg als het ware in een groene vallei. Het toegepaste groen levert een positieve bijdrage aan de ecologie en is een verbetering ten opzichte van de bestaande groenstructuren.

Groenservice Noord heeft speciale inheemse kruidenmengsels toegepast die zijn samengesteld op basis van de bodemgesteldheid. Daarnaast zijn er zo'n 1.000 bomen en ca. 40.000 stuks bosplantsoen geplant. Ook zijn er diverse kilometers aan faunavorzieningen geplaatst zoals faunarasters voor klein wild en amfibieën-geleidingssystemen. Aansluitend wordt groenspecialist Groenservice Noord ingezet voor het Ecologisch Onderhoud. [www.groenservice-noord.nl](http://www.groenservice-noord.nl)



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5654](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5654)



### VAN HEESTERS NAAR GRAS IN GEMEENTE OOSTERHOUT

Op 10 februari heeft aannemersbedrijf Van Wijlen uit Sprang-Capelle het werk 'van heesters naar gras' in de gemeente Oosterhout gegund gekregen. Het werk betrof het rooien van ruim 900 are heesters verspreid over de gemeente Oosterhout. De gerooide heesters werden afgevoerd naar de gemeentelijke compostering, de vrijgekomen compost zal grotendeels in de gemeente gebruikt worden voor nieuwe plantvlakken en reconstructies. In totaal is 81 are ingezaaid met een schaduwgazon-mengsel, 629 are met regulier gazon mengsel en 229 are aan bijen- en bloemenmengsel. Het bijen- en bloemenmengsel is ingezaaid op locaties waar het gras extensief beheerd kan worden. Dit is, naast de bezuiniging, ook gedaan voor de biodiversiteit in de gemeente. Daarnaast heeft het bijen- en bloemenveld een groter sierwaarde ten opzichte van een gazon.

**Aanneemsom:** € 136.800,- excl. btw

**Opdrachtgever:** Gemeente Oosterhout

**Contactpersoon opdrachtgever:** Dhr. Jan van Strien, 0162-489973

**Architect:** Gemeente Oosterhout

**Aannemer:** Aannemersbedrijf Van Wijlen

**Contactpersoon aannemer:** Dhr. Marc Oude Egbrink, 0416-2795 69