



Niks boven bomen

AANLEG FUNENPARK IN AMSTERDAM

Het Funenpark is een nieuwe woonwijk op het voormalige rangeerterrein. Anders dan de archetypische woonwijk met straten, stoepen, parkeerplekken en voor- en achtertuinen is de wijk vormgegeven als een grote, luxueuze binnenplaats. Het ontwerp bestaat uit drie ingrediënten: gras, verharding en bomen. De speciaal ontworpen verharding vormt een intensief netwerk van paden. De mazen in het netwerk bestaan uit gras, beplant met gestrooide groepen *Robinia pseudoacacia* en narcissen. De transparante kronen van de *Robinia pseudoacacia* gaan goed samen met de architectuur; de narcissen zorgen voor een vrolijke toon in lente. Verschillende initiatieven zoals het introduceren van potplanten langs de gevels verlevendigen de informele parksetting. De vijfhoekige tegels in het park laten het hemelwater passeren om vervolgens het water in de wegfundering te bergen en af te voeren. Dit volgens het Aquafloor-principe. De tegels hebben de Dutch Design Prijs 2007 gewonnen.

Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam, Heijmans Ontwikkeling

Architect: Landlab studio voor landschapsarchitectuur i.s.m. Martien van Osch

Aannemer: De Enk groen & Golf





AANPLANT BOMEN IN PARK TRIANGEL

Park Triangel is het groene hart van de wijk, met daar omheen de diverse nieuwe woonbuurten. Het park is vooruitlopend op een groot deel van de ontwikkeling al gerealiseerd, zodat nieuwe wijkbewoners direct bij aanvang een beeld hebben van het groen in de wijk en het park kunnen gebruiken. Centrale vraag bij ontwikkeling van het park: hoe benutten we 'kijk-groen' door er 'doe-groen' van te maken. Het resultaat is een groen park met

uiteenlopende speel- en verblijffuncties. In het park zijn ruim 200 vrij grote jonge bomen aangeplant, om meteen na aanplant het groen 'body' te geven en de uitstraling van een beginnend bos te creëren. Als onderdeel van het junglebos (een van de speelvoorzieningen op het eiland) zijn drie grote, laag vertakte bomen aangeplant welke zijn bedoeld als speelaanleiding/klimboom.

BOMENZAND VOOR IEPEN LANGS DE WAAL

Op de dijk bij de Lentse Warande zijn 81 iepen geplaatst. De 81 iepen zijn geplaatst als een ware bomenparade aan de kade van Lent. De kade (900 meter lang) is een van de eyecatchers van het project 'Ruimte voor de Waal'. De kade, waaraan de iepen staan, loopt af naar het water van de nevengeul. Het project is onderdeel van het landelijke waterveiligheidsprogramma 'Ruimte voor de Rivier'. Heicom leverde voor dit project 4.600 ton Bomenzand 500 RAG. Bomenzand 500 RAG is een uitgebalanceerde grond voor bomen waarin voeding en zuurstof belangrijke aspecten zijn. Daarnaast werd er 4.800 m² aan drukverdelend grid verwerkt. Deze matten worden gebruikt voor de drukverdeling en zijn geschikt om nazakking van bomenzand te voorkomen. In totaal werd er nog eens 800 meter aan beluchting geleverd. Hierdoor krijgen de bomen voldoende zuurstof in de ondergrond.

Aannemer/Opdrachtgever: iLent (Combinatie Dura Vermeer – Ploegam)
Leverancier bomengrond/bijbehorende producten: Heicom BV
Contactpersoon Heicom: Marcel Straatman





Aanneemsom: ca. € 350.000,- incl. drie jaar beheer & onderhoud

Opdrachtgever: GEM CV Park Triangel

Contactpersoon opdrachtgever: R.J. van den Brink,
rj_vandenbrink@parktriangel.nl, 06-52 19 41 25.

Architect: Lodewijk Baljon Landschapsarchitecten

Contactpersoon architect: Marie-Laure Hoedemakers,
marielaure@baljon.nl, 020-625 8835

Aannemer: GKB Groep



UITVOEREN ACHTERSTALLIGE SNOEI LINDEN IN LOON OP ZAND

De linden rondom Het Witte Kasteel zijn gekandelaberd nadat deze tijdens hevige beschietingen in de Tweede Wereldoorlog zwaar beschadigd zijn geraakt. De leeftijd van de oudste linden wordt geschat op circa 200 jaar. De laatste 20-25 jaar is er niet meer gesnoeid aan de bomen. Het betreffen linden met zeer veel holten, waardoor de kronen te zwaar worden om gedragen te worden door de stam, met risico op breuk en verlies van de linden. Brengen we de kroon van zo'n linde in fases terug waarbij de compensatiegroei bepalend is voor de opvolgende fases, dan kan zo'n boom zonder problemen terug worden gebracht naar zijn oorspronkelijke staat. Door steeds de dikste takken weg te nemen, daarbij oplettend dat men niet meer dan 40% van de bladmassa verwijdert (afhankelijk van de mechanische en fysiologische staat waarin de boom verkeert), kan zo'n boom blijven voorzien in zijn suikerbehoefte en zelfs zijn reserves deels aanvullen. Het terugbrengen naar een compacte kroon kan meestal in drie tot vijf fases gerealiseerd worden. Dit is ook afhankelijk van de staat waarin de boom verkeert en de groeiplaats omstandigheden.

Overzicht werkzaamheden:

126 gekandelaberde linden gesnoeid met een boomhoogte tussen 6 en 20 meter

31 bomen klimmend gesnoeid

73 bomen in de lanen gesnoeid

Verankeren van plakoksels in 4 beuken

Onderstandig snoeien van plakoksels in 10 beuken en 5 linden

Aanneemsom: € 16.870,00 exclusief BTW

Opdrachtgever: Stichting Het Witte Kasteel

Contactpersoon opdrachtgever: Dhr. P. Broos,
info@hetwittekasteel.nl, 0416-36 53 30

Aannemer: Boomrooierij Weijtmans

Contactpersoon aannemer: Ralf Van Humbeeck,
algemeen@weijtmans.nl, 013-5111483



AANLEG NIEUWE TUIN VAN HET ORANJEFONDS IN UTRECHT

Aan de Maliebaan in Utrecht, achter het gerestaureerde pand van het Oranjefonds, ligt de nieuwe tuin van het Oranjefonds. Een tuin voor ontmoeting. De tuin kent een klassieke opbouw van entreehof, veranda, siertuin en nutsvoorzieningen. De vormgeving is echter eigentijds. In het midden liggen groene glooiende graskussens met daarin een oranje bloemenserpentine. Een smalle meanderende waterstroom komt uit in een ronde vijver met een zitplek op zwerfkeien. Het parkeren is opgelost achter een beukenhaag, onder een pergola, die de gehele breedte van de tuin beslaat. De bestaande oude bomen vormen een stevig decor voor het lommerrijke hof. De drie 'prinsessenlindes', Tilia henryana's met hun decoratieve blad en lange en uitbundige bloei vormen een bijzonder accent.

Opdrachtgever: Oranjefonds

Architect: Heyligers architecten

Aannemer: De Enk groen & golf



VERPLAATSEN HERDENKINGSBOOM IN BRONCKHORST

Bij school St. Joannes in Steenderen stond een herdenkingsboom ter nagedachtenis aan de overleden leraar Johan van de Logt. De boom heeft een bijzondere betekenis voor de leraren en leerlingen van de school en moest daarom mee naar het nieuwe kindcentrum. Daar kreeg hij een mooie plek op het nieuwe schoolplein. De gemeente Bronckhorst, natuurwerkgroep het Steenders Landschap, aannemersbedrijf De Covik en onderwijsstichting Pro8 sloegen de handen ineen en op 6 november 2015 werd de boom uitgegraven en verplaatst van de dr. A. Arienstraat naar de Prins Bernhardlaan. Hij staat nu op z'n nieuwe plek. Het gaat om een tulpenboom (liriodendron) van circa 7 meter hoog. In het voorjaar van 2015 heeft natuurwerkgroep het Steenders Landschap de verplanting voorbereid door de kluit rondom af te steken. Met goede verzorging en veel water was de boom in staat om een goede kluit te vormen. Daardoor werd de verplanting een succes.

Opdrachtgever: natuurwerkgroep het Steenders Landschap en gemeente Bronckhorst

Contactpersoon opdrachtgever: Marnix Schoppers (gemeente),
m.schoppers@bronckhorst.nl, 06-13252138

Aannemer: De Covik

HERPROFILERING EIKSTRAAT IN HOORN

Herprofilering van de Eikstraat in Hoorn met vernieuwing van inrichting naar aanleiding van klachten over wegdek en riolering. Belangrijkste knelpunt: kunnen de bomen wel of niet gehandhaafd blijven; óf om en om eruit, óf allemaal vervangen? Er was weerstand vanuit de bevolking tegen de kap van de bomen. In 2015 ging de kogel door de kerk. De gehele straat, de huisaansluitingen op het riool en de waterleiding worden vernieuwd. En alle bomen blijven staan. Een boomonderzoek was onderdeel van de voorbereiding. Een rapportage met nogal wat randvoorwaarden. Van tevoren zijn vier eiken vervangen vanwege een te slechte conditie. Eén zware eik is tijdens het werk verwijderd; het bleek onmogelijk om de riolering te vernieuwen zonder veel schade aan zware wortels. Bij alle eiken is bomenzand toegepast. Hun groei zal gewoontjes blijven. Maar de komende halve eeuw blijven ze de Eikstraat zijn groene karakter geven.

Aanneemsom: €350.000,-

Opdrachtgever: Gemeente Hoorn

Contactpersoon opdrachtgever: dhr. Co Bakker,
co.bakker@hoorn.nl, 06-46237185

Aannemer: KWS

Contactpersoon aannemer: Nico Ammerlaan, nammerlaan@kws.nl

Bomen-vooronderzoek en bomenwacht tijdens uitvoering:

Evert Ros van New York Boomadvies, evertros@hetnet.nl





ONTWERP VAN TUIN UNIVÉ IN GROENLO

De lange, horizontale lijnen van het Univé-kantoor in Groenlo komen als haagblokken terug in het ontwerp van de tuin. Zo krijgen binnen en buiten een wisselwerking. Tussen de haagblokken staan enkele groepen wilde kersen (*Prunus avium*). Deze zorgen met hun bloesem en fraaie herfststooi voor kleur en levendigheid. Hekken zijn niet nodig dankzij een greppel langs de perceelsgrens. Parkeren en opslag hebben hun plek in een lange strip achter het pand.

Opdrachtgever: Univé
Architect: Erik Wamelink

BOMENPLAN PARKZONES HUISSEN

De parken in de wijk Zilverkamp zijn volwassen groenzones die op verschillende plekken tussen de typische jaren '70 woningen liggen, de zogenaamde "groene longen" van de wijk. De parkzones prikken diep de wijk in en zijn hierdoor bepalend voor de groenstructuur en sfeer in de wijk. Aanleg en beheer van het bomenbestand sluiten niet meer goed op elkaar aan. Bij het aanplanten van de parkzones, inmiddels circa 40 jaar geleden, is onder andere het "wijker-blijver-systeem" toegepast. In het beheer is hier echter niet altijd rekening mee gehouden. De bomen die niet geweken zijn leiden inmiddels tot problemen. Deze kennen vaak weinig kwaliteit en hebben ook geen toekomst- en ontwikkelperspectief. De zogenaamde blijvers, de toekomstbomen, zijn vaak door lichtconcurrentie in slechte conditie of al gekapt. Hierdoor ontstaat het probleem dat duurzame bomen, zoals eik en beuk, wegvallen of wegwijnen en minder duurzame, snelgroeiende populieren en wilgen met veel dood hout, overblijven. Voor de parkzones hebben wij een visie en maatregelenplan gemaakt om het huidige verouderde bomenbestand in de komende jaren om te vormen in een duurzaam en toekomstproof bomenbestand.

Aanneemsom: werkzaamheden buiten nog uit te voeren
Opdrachtnemer: Greenengineers
Aannemer: gemeente Lingewaard





TERREININRICHTING CNME IN AMERSFOORT

Het Centrum voor Natuur- en Milieu Educatie helpt scholen bij onderwijs over natuur en milieu. Dit gebeurt in de vorm van lessen en tentoonstellingen. Na een nieuw gebouw was de buitenruimte ook klaar voor vernieuwing. In de voormalige situatie stonden de bomen in een struweel. In de nieuwe situatie kleden zij de entree van het gebouw aan. Doordat er vrij forse maten aanwezig zijn, is ervoor gekozen om de nieuwe bomen ook in forse maten aan te brengen. Hierbij ging het om maten met een omtrek tussen 28 en 35 cm. Door diverse soorten toe te passen breidt de diversiteit aan bomen uit bij het CNME. Het leuke aan dit project is dat de beplanting zowel een esthetisch als educatief doel heeft. Tussen de bomen zijn diverse paden aangebracht, van ongebonden verharding tot beton- en schelpenpaden. Om zo veel mogelijk schade aan de wortels te voorkomen, zijn de cunetten op de minimale hoogte ontgraven en is er met het materieel zo goed als alleen over de paden gereden.

Aanneemsom: €149.850,-

Opdrachtgever: gemeente Amersfoort

Architect: Escapes

Ingenieursbureau: OR else

Aannemer: De Ridder

Contactpersoon aannemer: Lucas Servaas, info@jderidderbv.nl



Be social

Scan of ga naar:

www.Boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-5962

IEPENARBORETUM IN AMSTERDAM

Amsterdam is van oudsher de iepenstad. Het Oeverpark of iepenarboretum herbergt 32 verschillende iepen waaronder enkele 'vergeten' soorten. De soorten hebben een eigen boomkrans met daarin hun naam. Initiatiefnemer is bomenconsulent en iepenskundige Hans Kaljee. Het park is gemaakt op een 650 meter lange en 50 meter brede strip nieuw, opgespoten land naast het IJ. Het is zowel een ode aan de iep als aan het machtige havenlandschap van het IJ. Het park bestaat uit vier zones: een stenen zitrand langs de appartementengebouwen, een grashelling onder de bomen, een promenade met lange houten banken voor wandelaars en fietsers, en een kade met basaltkeien. De hoofdroute vanaf de pont voert langs het nieuwe Filminstituut naar het woon- en werkgebied Overhoeks. Het materiaal is bewust stoer en eenvoudig gehouden met asfalt, beton en stortstenen. Het park vormt één grote tribune met prachtig uitzicht op het IJ en op het centrum.

Opdrachtgever: Projectbureau Noordwaards, gemeente Amsterdam

Architect: Landlab studio voor landschapsarchitectuur i.s.m. Martien van Osch

Aannemer: Stadsdeel Amsterdam-Noord

BOOMTECHNISCH ONDERZOEK VOOR LINDES IN AMERSFOORT

In opdracht van de gemeente Amersfoort heeft Treevision onlangs een Bomen Effect Analyse uitgevoerd bij 19 lindes langs de Zuidsingel in Amersfoort. Aanleiding hiertoe is het feit dat de kademuur nabij deze bomen binnenkort moet worden gerenoveerd of vervangen. Doel van het onderzoek was de opdrachtgever te informeren over de conditie, mechanische kwaliteit en toekomstverwachting van de bomen. Afhankelijk van de onderzoeksresultaten zal de opdrachtgever besluiten de bomen te handhaven en de kademuur te renoveren dan wel zowel kademuur als bomen te vervangen. In het geval dat de bomen behouden blijven, wil de opdrachtgever weten of de renovatiewerkzaamheden nadelige gevolgen hebben voor de bomen en hoe dit te voorkomen. Vanwege de beperkte werkruimte en de verwachte bewortelingsintensiteit is ten behoeve



van het bewortelingsonderzoek een air-spade ingezet. Dit is een kunststof lans waarmee, in combinatie met een compressor, de grond rondom boomwortels e.d. schadevrij kan worden verwijderd. Op basis van de onderzoeksresultaten heeft Treevision geadviseerd de bomen te handhaven en de kademuur te renoveren. Daarnaast zijn eisen en randvoorwaarden geformuleerd en boombeschermende maatregelen voorgesteld om de bomen en de groeiplaats gedurende de werkzaamheden adequaat te beschermen.

Opdrachtgever: gemeente Amersfoort, Afdeling Leefomgeving

Contactpersoon opdrachtgever: Dhr. ing. H. Puijk, E hj.puijk@amersfoort.nl

Aannemer: Treevision boomtechnisch ingenieursbureau

Contactpersoon aannemer: Dhr. ing. T. (Tjeerd) Visser, info@treevision.nl



VERPLANTEN CATALPA'S AMSTELSTATION

In februari zijn 's nachts twee bijzondere bomen Catalpa's (Trompetboom) verhuisd van het Julianaplein naar het Pocketpark, het nieuwe buurtparkje aan de Bertrand Russellstraat. De grote, beeldbepalende bomen zijn verplant volgens de 'pallet-methode'. De volwassen grote bomen zijn circa vier jaar geleden op hun verplanting voorbereid door het maken van een wortelkluit die de bomen tijdens hun verplanting mee krijgen. Iedere wortelkluit heeft een afmeting van 16 vierkante meter. Tijdens het maken van de kluit zijn boomwortels verwijderd aan de randen van de kluiten. Water en voedingsgiften houden de bomen gezond. Hierdoor gaan de bomen in hun kluiten meer boomwortels ontwikkelen en worden zij geschikt om te verplanten.

Aanneemsom: € 96.000,-

Naam opdrachtgever: Gemeente Amsterdam afdeling Grond en Ontwikkeling

Contactpersoon opdrachtgever: Maria Geelen, 06- 11377599

Architect: Ruwan Aluvihare, 020-2551702 of 06-12335094

Aannemer: Donkergroen, onderaannemer Nationale Bomenbank

Contactpersoon aannemer: Dirk Doornenbal, 06-53693916