

Nieuw Arnhems hofje aangelegd door erfgoedhoveniers

Hardeman Zand- en Grindhandel graaft af en levert aan

In de nieuwe woonwijk Schuytgraaf is een nieuw wooncomplex gebouwd met een gezamenlijke tuin, een binnenhofje. Het is een locatie met een bijzondere en bijzonder oude geschiedenis, op vette kleigrond. De erfgoedhoveniers van Debie & Verkuil voeren de realisatie van de binnentuin uit en vragen Hardeman Zand- en Grindhandel voor het grondwerk en het leveren van materialen.

Auteur: Heidi Peters

Debie & Verkuil is sinds medio 2021 onderdeel van Koninklijke Ginkel Groep. Eelco Barrau, projectleider groen erfgoed vertelt iets over de geschiedenis: 'In de nieuwe wijk Schuytgraaf in Arnhem-Zuid is het Huybert van Oldenhofje gebouwd, woningen rondom een gezamenlijke binnentuin. Huybert van Olden is geboren in 1691. Als jonge man trad hij in dienst van de VOC en verbleef meerdere jaren op Ambon. Van Oldenhof, van adellijke afkomst, liet zijn vermogen bij zijn overlijden op 82-jarige leeftijd na met de opdracht er een oude-mannenhuis van te bouwen. Dat leidde tot de oprichting van een stichting die tot op heden door de familie Van Olden bestuurd wordt. Het oudemannenhuis is er nooit gekomen, wel is er nu, 250 jaar later, een hofje gebouwd met zestien woningen in karakteristieke stijl voor 55+'ers. De ontwikkeling van dit project wordt verzorgd door Skope Vastgoed. Wij hebben deze binnentuin aangelegd, naar ontwerp van Patricia Debie. Het grondwerk is uitgevoerd door Hardeman Zand- en Grindhandel en zij leverden ook diverse materialen.'

Klei mengen met zand

Koninklijke Ginkel Groep werkt veel samen met Hardeman Zand- en Grindhandel. Barrau vervolgt: 'We werken al jaren samen met Hardeman, als transporteur van bijvoorbeeld daktuinmaterialen en ook als leverancier. De samenwerking is prettig, prijstechnisch klopt het, de kwaliteit van de materialen is goed, de afstemming met de uitvoering is heel fijn en er wordt altijd actief meegedacht. Projecten waarin Hardeman betrokken wordt, verlopen gewoon altijd soepel.'

Hardeman voerde alle grondwerkzaamheden uit: het uitzetten van de plantvakken, het graven van de cunetten voor de natuursteenverhardingen en het aanbrengen van het drainerende zand en straatzand voor het aanbrengen van gebakken klinkers. Ook de cunetten voor de drainagebuizen groef Hardeman uit. Al met al verzorgt het Veenendaalse bedrijf, naast levering van producten, ook veel

machinewerk. 'De grond bestaat in het zuiden van Arnhem uit zware klei,' vervolgt Barrau. 'We hebben in de plantvakken dan ook bodemverbetering voor de planten en bomen aangebracht. De kleigrond is heel vruchtbaar, maar moeilijk te bewerken. Hardeman brengt een laag drainerend zand aan, in een laagdikte van ongeveer vijf centimeter. Deze wordt door de kleilaag gespit, zodat de korrelige structuur van de kleilaag opengeboken wordt. Daarnaast wordt compost aangebracht en doorgewerkt; dat geeft de grond meer drainagemogelijkheden en het bodemleven wordt rijker.'

Hemelwater in de plantvakken

Aan de buitenzijde van het terrein wordt het hemelwater vanaf de daken afgevoerd naar wadi's. De tuin zelf krijgt alleen te maken met het regenwater dat direct in de tuin valt. Deze tuin, met een oppervlakte van ongeveer 850 vierkante meter, bestaat uit een afgewogen verhouding van groen en verharde materialen. Rond de klinkerverharding is een ondergrondse ring met een drainagebuis aangebracht die het overtollige regenwater afvoert en later langzaam in de plantvakken infiltreert. 'We voeren het water wat dieper af, de grond in, waarna de plantvakken het daar weer kunnen opnemen.'

Het beplantingsplan van de tuin is voorgelegd aan de bewoners. Het bevat veel kruiden en leifruit dat langs de gevels kan groeien, wat het een deels eetbare tuin maakt, passend bij het karakter van het ontwerp dat gericht is op praktisch gebruik en ontmoetingen.

Bomengrond van eigen recept

In de tuin worden twee bomen geplant: een grote meerstammige Perzische slaapboom en een enkelstammige magnolia met boommaat 40-45, bomen met flinke kluiten. Hardeman

'Projecten met Hardeman verlopen altijd soepel'



Graafwerkzaamheden



‘Onze bomengrond wordt samengesteld uit schrale zwarte grond in combinatie met fijn uitgezeefde groencompost’

plaatst deze met een graafmachine in de daarvoor bestemde groeiplaatsen. ‘Wij gebruiken eigen bomengrond geproduceerd volgens BRL9335-4,’ vertelt Gijs Hardeman. ‘Onze bomengrond wordt samengesteld uit schrale zwarte grond in combinatie met fijn uitgezeefde groencompost. Zo wordt de optimale verhouding tussen minerale en organische delen bereikt. Onze bomengrond bevat bijna geheel uitgerijpte humus. De bomengrond zorgt voor voeding voor de boom en geeft ruimte aan wormen en ander bodemleven die de luchtigheid van de bodem verhogen. Zo blijft de bomengrond goed doorwortelbaar. We hebben heel goede resultaten met deze bomengrond.’

Daarnaast leverde Hardeman Zand- en Grindhandel zand, het menggranulaat, de teel-aarde. Het zand is aangebracht voor het straatwerk en Hardeman groef de beregening en de drainage in. ‘De kleigrond vraagt wat extra aandacht. We moeten dan werken met

rijplaten en kunnen alleen machines inzetten die wat minder zwaar zijn,’ legt Hardeman uit. ‘Op een kleine oppervlakte is er eigenlijk van alles aangebracht: beregening, drainage en er komen paden van natuursteen die op drainmortel zijn gelegd. Wij leveren hier de split 2/6 voor.’

Hardeman Zand- en Grindhandel lanceerde begin dit jaar een nieuwe website. Op www.hardeman-zand.nl ziet de bezoeker direct een met een drone gefilmde fullscreen overview van het bedrijf en de werkzaamheden.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!