



Park Westerlaak is ontworpen als stadspark tussen de woonwijken Vathorst en de toekomstige wijk Bovenduist

‘Eerst de bodem, dan de boom’

Bij Park Westerlaak is geïnvesteerd onder de grond voor kwaliteit boven de grond

DCM Nederland heeft samen met Ontwikkelingsbedrijf Vathorst (OBV), de gemeente Amersfoort en andere partijen een centrale rol gespeeld in de ontwikkeling van Park Westerlaak, met als doel een zo hoog mogelijke kwaliteit van de ondergrond en daarmee ook van de aanplant. Locatieontwikkelaar Rick Beniers (Vathorst): ‘Je kunt de mooiste boom planten, maar zonder goede bodem heb je er uiteindelijk niets aan.’

Auteur: Karlijn Raats

Aan tafel zit het projectteam van Park Westerlaak. Martin van den Barg (civiel ingenieur) en Rick Beniers (locatieontwikkelaar) van OBV zijn betrokken bij de ontwikkeling van de openbare ruimte in de wijk Vathorst, die uiteindelijk circa 11.000 woningen omvat en waarvan Park Westerlaak deel uitmaakt. Vanuit stedenbouwkundige plannen werken zij toe

naar inrichtingsplannen en groenbestekken, inclusief bodembewerking en bodemverbetering. Van den Barg begeleidde samen met Gerrit Klop de uitvoering van Park Westerlaak, met nadruk op groeiplaatsverbetering en aanplant. Daan van der Ploeg van De Ridder was als uitvoerder verantwoordelijk voor de voorbereiding en realisatie van de aanplant in het park. Gerrit Klop trad vanuit DCM op als leverancier, begeleider tijdens de uitvoering – zoals directe communicatie met de kraanmachinist – en als adviseur over voedingswaardes voor de beplanting.

Park Westerlaak

Van den Barg legt uit: ‘Park Westerlaak is ontworpen als stadspark tussen de woonwijken Vathorst en de toekomstige wijk Bovenduist. In het park wordt veel water gerealiseerd om te voorzien in de wateropgave van het omliggende gebied. Daarnaast is er volop ruimte voor groen, met bomen en plekken waar mens en dier zich thuis voelen.’ West 8 heeft het ontwerp van het park gemaakt, met veel aandacht voor ondergrondse groeiruimte voor bomen en bossages, waterberging, ecologische zones, recreatieplekken, waaronder een 1 hectare robuust en waterdoorlatend grasveld, een

parkbaan met laanbomen, een waterbos en een bomenweide. Beniers haakt in: ‘Er is budget voor een basispark dat als sluitstuk van de wijk Vathorst in fases wordt aangelegd. Mochten er extra middelen beschikbaar komen, kan het park verder worden uitgebreid.’ De eerste fase is dit voorjaar afgerond.

Visie: gesloten grondbalans

DCM was al in een vroeg stadium betrokken bij de groeninrichting van Park Westerlaak. Klop bracht daarnaast ruim twintig jaar ervaring mee vanuit zijn samenwerking met de OBV. ‘Haar duurzaamheidsvisie draait in dit project om werken met een gesloten grondbalans,’ verklaart hij. ‘Zo is de vrijgekomen grond uit de watergangen zoveel mogelijk hergebruikt voor het park en de plantvakken, gecombineerd met bodemverbetering met DCM-producten.’

De uitvoering

In de voorbereidingsfase troffen de partijen na bodemanalyses sterk verdichte grond aan, afkomstig van een voormalig gronddepot en maisveld. Klop: ‘Om goede groeicondities te creëren heeft aannemer Smink de bodem tot circa 1,30 meter diep losgemaakt om storende lagen te doorbreken en belucht, gecombineerd

BEHEER & BELEID



Het doormengen van Vivimus en Activator



V.l.n.r.: Van den Barg, Beniers, Van der Ploeg en Klop

**‘Zonder goede
groeiplaats is een
dure, grote boom
weggegooid geld’**

met grootschalig grondverzet.’ Van den Barg voegt toe: ‘Zowel voor als na de bodembewerking hebben we bodemanalyses uitgevoerd en hebben we de werkwijze voor groeiplaatsvoorzieningen waar nodig bijgesteld. De bodem bestond deels uit een voormalige maisakker en deels uit een oud gronddepot en was van nature arm en verdicht, mede door zwaar materieel. De grond die vrijkwam bij het ontgraven

van waterpartijen hebben we na bodemverbetering zoveel mogelijk hergebruikt om hoogteverschillen en groeiplaatsen in het park in te richten.’

De aanplant

Op basis van de bodemanalyses stelde Klop ook een advies op voor bodemverbetering, bemesting en wortelstimulatie voor groeiplaatsvoorzieningen voor laanbomen en solitaire bomen. In de eerste fase zijn afgelopen winter circa 550 bomen (waarvan de helft in de maat 14-16) en meer dan 4.000 stuks beplanting geplant. Daan van der Ploeg van De Ridder schetst over de bomenaanplant: ‘We hebben extra Vivimus toegevoegd rond de kluit, gevolgd door vloeibare bemesting, hier en daar wortelstimulant en watergift bij alle bomen. De specialistische aanpak van DCM heeft veel meerwaarde: er is echt gekeken naar wat de bomen en planten nodig hebben in de bodem. Daardoor slaat het groen beter aan en hoeft je het werk niet opnieuw te doen. Dat verdient zich uiteindelijk terug.’ De bomen krijgen nog drie jaar nazorg in watergift, voordat ze worden overgedragen aan de gemeente Amersfoort. Volgens Klop is investeren in de bodem belangrijker dan het direct planten van grote bomen: ‘Zonder goede groeiplaats is een dure, grote boom weggegooid geld. Bomen die van jongs af aan in goede bodem staan, groeien bovendien snel genoeg en ontwikkelen een sterk wortelstelsel.’ Ook Beniers benadrukt dat investeren in alleen grote bomen onvoldoende is: ‘Zonder goede ondergrond en inrichting levert dat slechts tijdelijk resultaat op.’

Lage inboet, sterk verwacht eindbeeld

De uitval van de aanplant in Park Westerlaak bedraagt tot nu toe slechts 3 à 4 procent. Van den Barg knikt en verklaart tot besluit: ‘Dat hadden we wel verwacht. Want door de groeiplaatsverbetering inclusief vloeibare meststoffen en goede aandacht voor watergeven in de afgelopen jaren heeft de wijk Vathorst sindsdien een lage inboet. Niet alleen zien we dat bomen beter aanslaan, ook ontwikkelen ze zich sterker en groeien ze sneller. We verwachten hetzelfde in Park Westerlaak.’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!