



Mosterdhof in Westervoort (Beeld via veenenbos en bosch landschapsarchitecten)

Vergroening in beeld: Wijk de Mosterdhof in Westervoort

Totale renovatie met behoud van eigen karakter

De jarenzeventigwijk Mosterdhof in Westervoort ondergaat een groene transformatie.

Onder de noemer Mooi Mosterdhof werkt de gemeente samen met bewoners aan een klimaatbestendige en leefbare buurt. SmitsRinsma speelt in de uitvoeringsfase een rol bij het groenplan. Het ingenieursbureau adviseert over de plantkeuze en de inrichting van verdiepte plantvakken en begeleidt bij de uitvoering.

Auteur: Heleen Kommers

‘De vraag was hoe de bestaande wijk met haar kenmerkende stedenbouwkundige opzet verduurzaamd en vergroend kon worden, zowel bouwkundig als landschappelijk’, zo begint Ivo Stevens, directeur en projectleider bij SmitsRinsma, het interview. ‘Wij gingen over het landschappelijke deel en hebben de openbare ruimte aangepakt met behoud van het karakter van de wijk. Bestaande wegen en het nutstracé zijn behouden en volledig gerenoveerd, de riolering is vervangen waar nodig. Binnen die structuren hebben we gezorgd voor een nieuwe opzet met meer groen en minder grijs.’

Afkoppeling straatkolken

Waar mogelijk verzorgde SmitsRinsma ook de afkoppeling van regenafvoeren. Dat gebeurt momenteel ook bij veel andere projecten in Nederland. Daarbij wordt een deel van de

straatkolken uit straatprofielen verwijderd. Vervolgens wordt ervoor gezorgd dat het regenwater dat op de weg valt de plantvakken in stroomt. Daar kan het ten goede komen aan de groei van de beplanting. Stevens: ‘Omdat we door de rijbanen vaak te maken hadden met een asymmetrisch beeld, konden we niet overal een groene afwatering realiseren. Waar de afwisseling groen-grijs-groen niet mogelijk was, namen we in ieder geval één kant mee. De helft van het water dat op straat valt, loopt dan het plantvak in, de andere helft loopt in een kolk.’

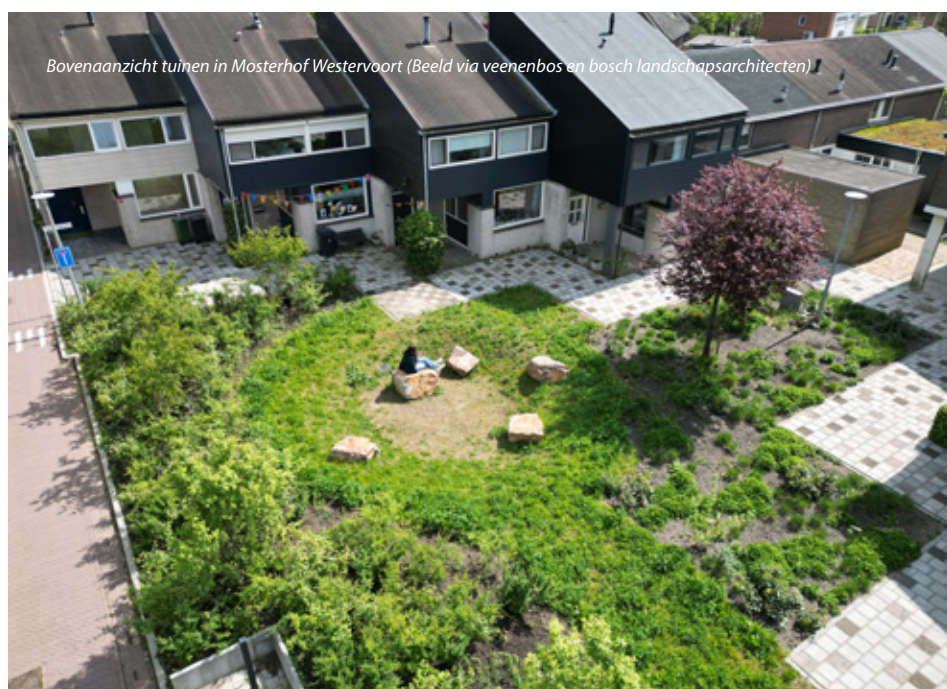
Grasparkeren

Daarnaast koos SmitsRinsma ervoor om waar mogelijk klimaatadaptief parkeren te realiseren. Er werden grastegels gebruikt, waardoor de neerslag direct de bodem in gaat. ‘Daarbij hielden we de grondwaterstand in ons achterhoofd’, aldus Stevens. ‘Langs de uiterwaarden

ACHTERGROND



Mosterdhof Westervoort (Foto door Jeroen Bosch)



Bovenaanzicht tuinen in Mosterdhof Westervoort (Beeld via veenenbos en bosch landschapsarchitecten)

drukt het water de woonwijk in. De extra neerslagopname mocht geen problemen opleveren; de buffering moet bij extreme buien voldoende neerslag opvangen en afvoeren en bij droogte juist borgen. Door dat soort maat-

regelen kunnen we meer groen realiseren in een versteende omgeving. Dat geeft op termijn een bladerdek en daarmee schaduw en aanvullende verkoeling in een wijk.'

Een oude wijk kan door alle verduurzamings- en vergroeningsmaatregelen weer tientallen jaren mee

Gelderse Prijs voor Ruimtelijke Kwaliteit naar Mooi Mosterdhof

Het project Mooi Mosterdhof heeft de Gelderse Prijs voor Ruimtelijke Kwaliteit 2024 gewonnen in de categorie Wonen & Woonomgeving. Het thema van deze editie was 'Thuis voelen'.

De prijs wordt eens per twee jaar uitgereikt voor een project dat op een slimme en creatieve manier bijdraagt aan een prettige leefomgeving in Gelderland.

Intensieve burgerparticipatie

SmitsRinsma heeft zoveel mogelijk bestaand materiaal opnieuw gebruikt, zoals bestratingsmaterialen. Ook zijn verschillende hofjes die er al lagen opnieuw ingericht. Stevens: 'In een traject van intensieve burgerparticipatie zijn per blok de wensen van de huidige bewoners geïnventariseerd. Toen het plan voor herinrichting er vervolgens lag, werd de bewoners gevraagd of ze hun ideeën er voldoende in terugzagen.'

Ook uitrolbaar in andere steden

Deze oude wijk kan door alle verduurzamings- en vergroeningsmaatregelen weer tientallen jaren mee, écht klaar voor de toekomst. En dat met behoud van bestaande bebouwing en bomen. 'De wijk is opnieuw tot leven gekomen. Mensen begeven zich vaker in een omgeving die ze prettig vinden en ontmoeten er anderen; dat bevordert weer de sociale cohesie in een wijk. Ook in andere steden kan het traject achter Mooi Mosterdhof uitgerold worden. Belangrijk is om vooraf de positie van kabels en leidingen helder te hebben; dat is vaak een behoorlijke onderzoeksklus. Je moet goed uitzoeken of alles wat bovengronds gebeurt ook ondergronds past. Wil je bijvoorbeeld delen van de openbare ruimte verlagen om dieper gelegen plantvakken te creëren voor neerslagbuffering, dan moet je zeker weten dat het op die plek ook kán. Besluit je kabels en leidingen te verplaatsen, bedenk dan dat het een lange adem vraagt om dat met de nutspartijen te organiseren en realiseren – nog afgezien van het kostenplaatje.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!