

Klimaatadaptieve buitenruimte voor Hof van Duurzaamheid

Future proof door werken mét de natuur

Hittestress, wateroverlast en andere klimaatproblemen beïnvloeden de leefbaarheid van woonwijken. Nieuwbouwprojecten zijn het meest *future proof* wanneer ze werken mét de natuur. Het bouwteam van het Hof van Duurzaamheid in Amersfoort begreep dit. Van het ontwerp van Le Far West en Studio Nauta tot aan de materialisatie door MBI De Steenmeesters was klimaatadaptie de rode draad. Zo ontstond een groene buurt die klaar is voor morgen.

Auteur: Minela Alić

Nieuwe manier van bouwen

Vastgoedontwikkelaar *Schipper Bosch* gaf architectenbureau Le Far West en Studio Nauta de opdracht een bijzondere buurt te ontwikkelen aan de Rondweg-Noord te Amersfoort. Duurzaamheid en natuurinclusiviteit was een vereiste. Zo ontstond het Hof van Duurzaamheid, een wijk waarbij architectuur en buitenruimte integraal zijn vormgegeven met doorlopende groenstructuren.

Door het plangebied te behandelen als onbegrensd landschap, zagen Le Far West en Studio Nauta alles als potentieel leefgebied voor mens, plant en dier. Elk mogelijk oppervlak werd meegenomen in het ontwerp. Het Hof is een aangename wijk met natuurlijke 'grenzen' tussen openbare en private ruimte. Regentuinen, wadi's en open bestrating vergroten de leefbaarheid.

Natuurlijke en klimaatadaptieve materialen

Voor de materialisatie van het Hof is gekozen

voor natuurlijke en klimaatadaptieve oplossingen. De architectuur bestaat uit innovatieve houtbouw. Voor de inrichting van de buitenruimte was een belangrijk uitgangspunt: bestand tegen wateroverlast, hittestress en droogte. In hun zoektocht naar een partner die kon voldoen aan het klimaatadaptieve programma, kwam het ontwerpteam terecht bij MBI De Steenmeesters.

In de openbare ruimte is de waterpasserende steen HerbaLinea met 22 procent open ruimte verwerkt. Door te spelen met verbanden tussen open en dichte bestrating zijn speelse patronen ontstaan in het straatbeeld. Naast een mooie uitstraling, draagt dit ook bij aan het voorkomen van plasvorming. Hemelwater kan via de waterpasserende bestrating vertraagd infiltreren in de ondergrond. Om het bergend vermogen te verhogen in de ondergrond, is gebruikgemaakt van Porodur-lavasteen en moräne split van *H&B Grondstoffen*. Overtollig

water bij piekbuien wordt verder opgevangen door weg te lopen via passagebanden en regentuinen naar wadi's. Met als resultaat een betere leefbaarheid in de wijk waar alles met elkaar in verbinding staat.

Advies op maat

Het idee dat bestrating zowel functioneel als klimaatadaptief kan zijn bewijst MBI De Steenmeesters, partner in het duurzaam inrichten van de openbare en private ruimte met klimaatadaptieve bestrating. Voor advies in elk stadium van jouw project, kun je terecht op www.mbi.nl/adviesgesprek voor vrijblijvend advies op maat.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!