

Bouwstart daltonlyceum Spinoza20first met sporthal en jongerencentrum

label: [Architectuur](#)



In het Kenniscluster van het Amsterdamse Bajeskwartier is de bouw van daltonlyceum Spinoza20first met sporthal en jongerencentrum gestart. BDG Architecten maakte voor deze uitdagende 3-in-1 opgave optimaal gebruik van de beschikbare kavel binnen het stedenbouwkundige masterplan van OMA.

Toelichting BDG architecten – In samenwerking met de gebruikers en gemeente Amsterdam creëert BDG architecten op de plek van de parkeergarage van de voormalige Bijlmer Bajes een toekomstgericht gebouw met flexibele ruimte voor onderwijs en bewegen. Aansluitend op het daltononderwijsconcept van Spinoza20first krijgen de diverse onderwijsdomeinen en stamgroepen hun eigen plek binnen een landschap waarin de terrasvormige opzet en doorzichten de onderlinge verbondenheid waarborgen. De transparante gevel zorgt voor veel natuurlijk licht en uitzicht en maakt de activiteit in zowel de school als sporthal zichtbaar. De sportvoorziening heeft drie koppelbare zaaldelen en een dojo. Buiten de gymlessen van de school is de voorziening beschikbaar voor (sportverenigingen uit) de buurt.



Duurzaamheid

Het Bajes Kwartier is in transitie naar een duurzame en groene buurt voor wonen, werken, leren en recreëren. Deze ambities vertaalde de ontwerpers voor Spinoza20first en gemeente Amsterdam in een zeer energiezuinig, gezond en natuurinclusief gebouw. De gevel wordt deels bekleed met volledig circulair biocomposiet en in de hal van de sportvoorziening krijgt de houten vloer van de Amsterdamse Apollohal een tweede leven. Door de toepassing van betongranulaat, een hoogwaardige thermische schil, lage temperatuur vloer-/ luchtverwarming, CO₂-gestuurde ventilatie en pv-panelen is het ontwerp bijzonder duurzaam (BENG). De nieuwbouw wordt aangesloten op een gezamenlijke warmte-koude-opslag. In de openbare ruimte voor het gebouw is de fundering van de oude cipierswoningen de basis voor een stadsparkje waar scholieren en omwonenden elkaar kunnen ontmoeten.



Daktuin

Ook het dak biedt ruimte voor ontmoeting. Vanwege het compacte plot en het uitzicht op het gebouw vanuit de directe omgeving, heeft BDG architecten deze behandeld als een vijfde gevel. Deels vormgegeven als schoolplein en deels als daktuin met intensief groen. In combinatie met de schaduw van het zonnedak (pv-panelen) vermindert het natuurdak de opwarming van het gebouw. Daarnaast bevordert de beplanting de biodiversiteit en waterhuishouding in het gebied. Ook de uitkragende elementen in de gevel worden voorzien van groen en nestvoorzieningen voor vogels en insecten.

Bron: BDG

Lees ook:



27 mrt 2019 [label: Stedenbouw](#)

[ARC19: Bajeskwartier Amsterdam – OMA, LOLA Landscape en FABRICations](#)



[Bijlmer Bajes plannen: Bajeskwartier door OMA, LOLA Landscape en FABRICations](#)

Eerste publicatie door - op 16 feb 2021

Laatste update 16 feb 2021



Vakmedianet. Auteursrecht voorbehouden.

Op gebruik van deze site zijn de volgende regelingen van toepassing: [Algemene Voorwaarden](#) en [Privacy en Cookie beleid](#)

Vakmedianet gebruikt cookies om bepaalde voorkeuren te onthouden en af te stemmen op uw vakmatige interesse. [Meer informatie over het gebruik van cookies](#)