



FNWI

Het bureau Meyer en Van Schooten Architecten vervaecht groen en architectuur al langer met elkaar. Zie bijvoorbeeld het door dit bureau ontworpen en alweer bijna zes jaar oude hoofdkantoor van bankverzekeraar ING op de Amsterdamse Zuidas. Veel groen valt er aan de buitenkant niet te zien van deze op poten staande constructie van glas en aluminium. Maar binnen de 'klapschaats', 'kruimeldier' of 'onderzeeër' zoals het bouwwerk al snel in de volksmond werd genoemd – de ontwerpers zelf spreken overigens liever over een moderne variant op een VOC-schip – zijn maar liefst zeven verschillende tuinen ingericht.

Esthetisch groen of groen met een functie? "Beide", zegt Barry van Waveren van het Amsterdamse bureau Meyer en Van Schooten. "Groen geeft een chique uitstraling aan de omgeving, maar maakt ook dat er een prettige sfeer ontstaat om in te werken. Althans, mensen ervaren het als prettig."

Breed gedragen

'Groen' is volgens Van Waveren "een trend die al langer heerst onder architecten, maar nu ook buiten deze beroepsgroep steeds breder wordt gedragen." En niet alleen vanwege het prettige en chique karakter ervan. "Een aantal jaren geleden deed men nog heel moeilijk over groene daken omdat het iets onbekends was en niemand precies wist wat de conse-

Groene uiting van duurzaam bouwen

Het is maar goed dat groene daken hun bestaansrecht inmiddels hebben bewezen, vindt architect Barry van Waveren. Nu kunnen ze tenminste met een gerust hart worden toegepast voor alles waar groendaken voor kunnen dienen. En er valt nogal wat onder de verzamelnaam 'meervoudig groengebruik'

Barry van Waveren

Meervoudig groengebruik



quenties konden zijn. Bijvoorbeeld op het gebied van onderhoud en duurzaamheid. Maar nu wordt het al zó lang en zó veelvuldig toegepast, dat er geen onzekerheden meer zijn en als systeem volledig te vertrouwen is. Bovendien ontdekt men langzaam maar zeker dat er nog meer voordelen aan groendaken verbonden zijn. Zoals waterbuffering.”

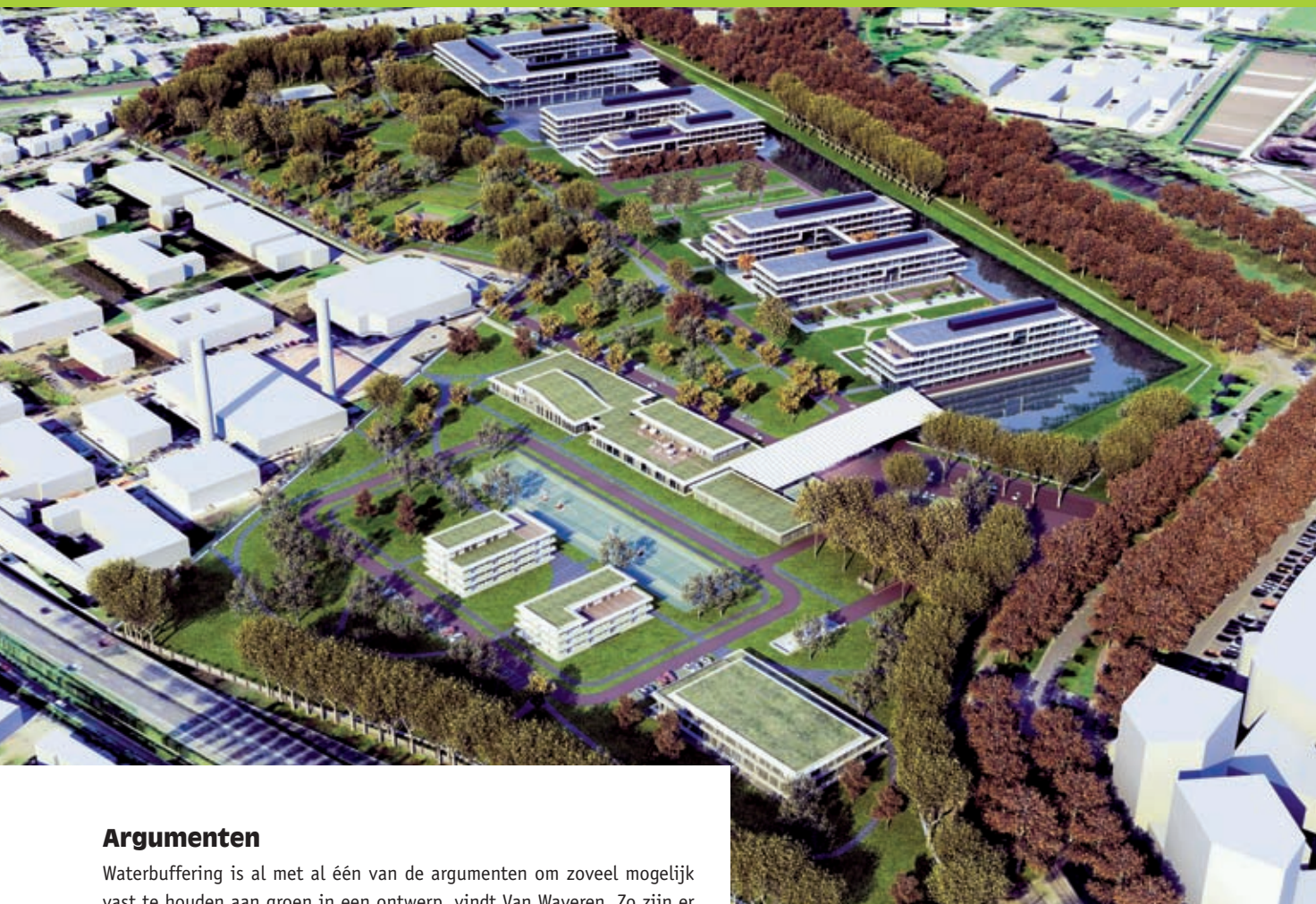
Dit laatste is een van de redenen waarom ook een groendak is opgenomen in een van de jongste ontwerpen van het bureau Meyer en Van Schooten: de nieuwbouw op het terrein van de Utrechtse Kromhoutkazerne, een project waarbij Leven op Daken overigens betrokken is. De kantoortorens waarin vanaf 2010 het hoofdkwartier van de Koninklijke Landmacht en enkele andere defensieonderdelen gehuisvest worden, komen bovenop een grote parkeergarage op maaiveldniveau te staan. Voor de mensen die hier straks werken én in ‘ruil’ voor de grond die moet

Er zijn diverse redenen, ook wettelijk, om te kiezen voor een vijfde gevel

wijken voor de nieuwbouw komt er op het dak van de garage geen beton of bitumen, maar grond en groen. Dit verhoogt zoals gezegd het werkplezier én zorgt voor buffering van het regenwater dat in geval van een betonnen of bitumen afdeklaag direct zou moeten worden afgevoerd en daarmee een behoorlijke aanslag op de vereiste afvoercapaciteit zou doen.

Lees verder op de volgende pagina

Leven_{op} DAKEN



Argumenten

Waterbuffering is al met al één van de argumenten om zoveel mogelijk vast te houden aan groen in een ontwerp, vindt Van Waveren. Zo zijn er meer redenen, ook wettelijk, om te kiezen voor meervoudig ruimtegebruik, al dan niet in combinatie met een vijfde gevel.

Maar er is nog iets. “Duurzaam bouwen is de jongste trend”, aldus Van Waveren, “maar het vervelende daarvan is dat je dit niet of nauwelijks aan de binnen- of buitenkant van een gebouw kunt zien. In dergelijke gevallen biedt een groendak uitkomst. Dan kan het naast de andere voordelen ook nog eens dienen als een puur cosmetische uiting van duurzaamheid. De figuurlijke betekenis van het groen komt dan goed uit.”

Niettemin is het te hopen dat architecten meer rollen toebedelen aan het groen dat ze in hun ontwerpen opnemen dan alleen ‘als uiting van’. De voorkeur gaat namelijk uit naar meervoudig groengebruik, zoals in het geval van de nieuwe Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica (FNWI) van de Universiteit van Amsterdam, die ook door Meyer en Van Schooten is ontworpen en waarbij Leven op Daken momenteel met de realisatie begonnen is.

Van Waveren: “Enkele biologen van de universiteit hebben al aangegeven het groendak te willen gaan gebruiken als extra werkruimte. Ze kunnen het dak direct vanuit hun laboratoria en andere werkruimten direct bereiken en willen er opstellingen neerzetten voor planten en insecten. Als architect van het gebouw hopen wij écht dat ze dit gaan doen. Je ontwerpt iets namelijk niet alleen voor het oog, maar ook in de hoop dat het daadwerkelijk wordt gebruikt.” *L*

Kromhout



3D-visualisaties Cees Giessen/CIIID