WoW House

A house that represents affordable freedom in a rapidly changing world
Een woning die staat voor betaalbare vrijheid in een snel veranderende wereld

Hosted by: architecten van Mourik

Project Information (EN)

Living in the 21st century

The changes for people, society and the environment ask for new alternatives on how we live. We no longer live like our parents and grandparents. Our lifestyles have changed, and so has the composition of our households. If our households are so different, why is there so little variation in housing typologies? This is why architecten van Mourik went in search of new typologies that fit various households, are affordable and energy neutral, and are future-proof. The result: an integrally designed, CO2 positive home that is very sustainable. The smaller footprint leaves room for collective gatherings at ground level. This is the WoW House.

Freedom

The house is adaptable. It offers residents and/or building managers complete freedom when it comes to the layout and design of the interior. Choosing a different type of staircase leads to a different typology and a different use of space. Also, it is possible for residents to create voids or to add floors. The layout can vary from a single-family home to a ground floor apartment, to a home for students or asylum seekers. If the demand changes, the house can be adapted accordingly. In short, it is not the house, but the resident who determines how he or she wants to live.

Affordability

The high-quality and optimal CO2 positive building system is designed with affordability in mind. This makes the Wow-house accessible to a large audience. The WoW House can be completely prefabricated and can be transported by road. The prefabrication makes the Wow-house easy to build, adaptable and, in the long term, circular as it can be brought back to the original materials. This keeps costs low, ensures high quality and reduces construction time to a minimum. The used materials and details make the Wow-house an extremely sustainable house. In addition to the fact that the greenhouse on the roof can be used for growing vegetables or as a tropical surprise, it actively contributes to the air-based climate concept, resulting in the realization of an energy-neutral home. In combination with a roof terrace it creates an additional unique recreational ensemble. The Wow-house is more than a place to live. It shows a statement for the self-confident resident who decides for himself how he or she wants to live and, of course, considers the interests of other people, society and the environment.

Projectinformatie (NL)

Wonen in de 21e eeuw

De veranderingen voor mens, maatschappij en milieu vragen om nieuwe alternatieven voor onze woonomgeving. Wij leven niet meer zoals onze ouders en grootouders. Onze levensstijlen zijn veranderd, en zo ook de samenstelling van onze huishoudens. En als onze huishoudens zo verschillend zijn, waarom is het woningaanbod dan zo eenzijdig? Dit is waarom architecten van Mourik op zoek is gegaan naar nieuwe typologieën die passen bij de huidige tijd, betaalbaar en energieneutraal zijn, en die volledig zijn voorbereid op de toekomst. Het resultaat: een integraal ontworpen, CO2 positieve woning die zeer duurzaam is. Deze heeft voldoende aan een kleiner grondoppervlak en laat daarmee ruimte voor de collectieve ontmoeting op maaiveld. Dit is het WoW House.

Vrijheid

De woning biedt dankzij haar aanpasbaarheid volledige vrijheid aan de bewoners/beheerders voor de indeling en

inrichting van het interieur. Een ander type trap leidt als vanzelf tot een ander type woning en een ander gebruik van de ruimte. Daarnaast is het voor bewoners mogelijk om vides te maken of juist om vloeren toe te voegen. Hierdoor kan de woning per moment worden aangepast aan de actualiteit of op voorhand geschikt gemaakt worden voor een andere doelgroep. De indeling kan dan ook variëren van een eengezinswoning, naar een beneden-bovenwoning, tot aan een woning voor studenten of statushouders. Wanneer de vraag verandert kan de woning daarop worden aangepast. Kortom, niet de woning, maar de bewoner bepaalt hoe hij of zij wil leven.

Betaalbaarheid

Het kwalitatief hoogwaardige en optimaal CO2 positief bouwsysteem is ontworpen met het oog op betaalbaarheid. Daarmee wordt het Wow-house bereikbaar voor een grote doelgroep. Het WoW House is volledig te prefabriceren en kan regulier over de weg vervoerd worden. De prefabricatie maakt dat het Wow-house eenvoudig te bouwen is, aanpasbaar, en op de lange termijn terug te brengen tot de oorspronkelijke materialen. Hierdoor blijven de kosten laag, wordt voorzien in een hoge kwaliteit en wordt de bouwtijd tot een minimum beperkt. De toegepaste materialen en detaillering maakt van het Wow-house een uiterst duurzame woning. Naast dat de kas op het dak gebruikt kan worden voor het telen van groente of als tropische verrassing draagt deze actief bij aan het op lucht gebaseerde klimaatconcept met de realisatie van een energie-neutrale woning tot gevolg. In combinatie met dakterras ontstaat aanvullend een uniek recreatief ensemble. Het Wow-house is meer dan een woning. Het toont een statement voor de zelfbewuste bewoner die zelf bepaalt hoe hij of zij wil wonen en daarbij vanzelfsprekend rekening houdt met de belangen van de medemens, de maatschappij en het milieu.

Image List

Filename	Caption	Credit
1-gezin-compressed_1664260221.png	Het WoW House staat voor vrijheid	architecten van Mourik
2-interieur_1662479903.png	Gelijke ruimtes zorgen voor flexibiliteit	architecten van Mourik
3-woongroep_1662480033.png	Van gezin tot woongroep	architecten van Mourik

The images above are included in the ZIP under `/images`.