

NIEUWS ARCHITECTUUR BIODIVERSITEIT MEI ARCHITECTS AND PLANNERS ROTTERDAM

WONINGBOUW

Eerste publicatie op 26 sep 2022

Afgegraven grond SAWA wordt hergebruikt voor afwerking groen dek

De grondwerkzaamheden van het 50 meter hoge circulaire houten woongebouw in Rotterdam SAWA door Mei architects and planners is gestart door het afgraven van de bovenste laag aarde om ruimte te maken voor de fundering. Deze grond met zaadjes en plantwortels wordt bewaard en later hergebruikt voor het groene dek op de laagbouw waarmee de biodiversiteit van de locatie blijft gewaarborgd.

 GEEF ARTIKEL CADEAU

 DELEN



De bovenste laag aarde van de bouwlocatie is afgegraven om ruimte te maken voor de fundering. Deze grond zit vol met wortels en zaadjes van planten die er al stonden of spontaan aan zijn komen waaien. Door de bovenste paar centimeter aarde van de bouwplaats te bewaren, worden de zaadjes die zich hierin bevinden, gespaard.



Deze aarde wordt na oplevering van SAWA vermengd met gerecycled grind en teruggeplaatst op het dak van de laagbouw, zodat de inheemse planten daar kunnen gaan groeien. Met dit bruine dak wordt de biodiversiteit van de wijk verbeterd en blijft ondermeer de zwarte roodstaart, een vaakgespote gast in het Lloydkwartier, ook in de toekomst bij SAWA op bezoek komen.

SAWA is een uniek en circulair houten woongebouw van 50 meter hoog, waarmee waarde wordt toegevoegd aan de buurt en de stad in de meest brede zin. Deze "shared values" hebben betrekking op CO₂-reductie, het versterken van de biodiversiteit en het maken van een circulair gebouw met betaalbare woningen voor een inclusieve community.



Dek aan de Nieuwe Maas. Beeld Mei Architects and planners

