

WETHOUDER OPENT KLIMAATSLIMME MUUR

‘Koel steden af met verticale muurtuinen’

Op 6 september 2021 heeft wethouder Isabelle Diks de klimaatslimme muur Van Save Lodge in Groningen officieel geopend. Deze onderzoeksmuur van afvalplastic biedt verkoeling op hete dagen, slaat regenwater, CO2 en fijnstof op en stimuleert de biodiversiteit en de gezondheid van mensen. Van Wijnen biedt de Groninger start-up Save Lodge een kans om dat te bewijzen. De groene muur staat in de circulaire pop-up wijk ‘De Loskade’ op het Suikerterrein in Groningen.



Verticale groentetuin

Handschoenen aan, schep in de hand en graven maar. Wethouder Isabelle Diks (GroenLinks) hoefde niet eens te bukken om de laatste plant te potten in de klimaatslimme muur aan De Loskade in Groningen. Want verticaal tuinieren doe je staand. De wethouder: ‘Een muur van gerecycled plastic die goed is voor mens en milieu, een dergelijke uitvinding past natuurlijk heel goed bij onze ambities. We zijn daarom blij met ondernemers die oplossingen zoeken voor de uitdagingen waar we met z’n allen voor staan, zoals het veranderende klimaat en het streven naar een circulaire economie. Dat kunnen we als gemeente niet alleen, daar hebben we inwoners en bedrijven hard bij nodig.’ De muur maakt deel uit van een onderzoekstraject van Save Lodge met tien kleinschalige Europese pilotprojecten. De eenvoudig stapelbare bouwstenen zijn gemaakt van hergebruikt afvalplastic. Deze grote plantenbakken worden gevuld met substraat en planten. Een op afstand bedienbare computer regelt de bewatering met opgevangen regenwater. ‘We willen gelijktijdig werken aan het plastic afvalprobleem én steden grootschalig vergroenen. Deze muren zijn zelfs geschikt om je eigen groenten en kruiden in te verbouwen’, stelt René Notenbomer van Save Lodge. Zijn compagnon Bram Peters woont al in een huis van afvalplastic. Bram: ‘Bouwen met plastic afval is dus al mogelijk.

Maar samen met René wil ik de leefbaarheid in onze steden grootschalig verbeteren. Koel steden af met verticale muurtuinen’.

De Loskade

De Loskade is een tijdelijke circulaire wijk die Van Wijnen gebouwd heeft op het voormalige Suikerfabriekterrein in Groningen. Hier staat een compleet nieuwe lijn met circulaire woningen van Fijn Wonen, het woonproduct van Van Wijnen. De pop-up wijk is gericht op experimenteren en duurzame innovaties in een experimentele omgeving. Het biedt de kans om samen met huurders op zoek te gaan naar woonoplossingen die hun woonbeleving veraangenaamt en gebouwen verduurzaamt. Menso Oosting, directeur van Fijn Wonen, geeft aan: ‘De klimaatslimme muur van Save Lodge is een goede toevoeging op ons Fijn concept. Het combineert circulariteit met vergroening en waterberging, en is daarmee een mooi product om toe te passen bij klimaatadaptatie.’

Pilots in Nederland en Duitsland

De muur in Groningen wordt mede mogelijk gemaakt door het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling, SNN en de gemeente Groningen. Het is de derde uit een reeks van tien pilots. Inmiddels zijn partners uit Nederland en Duitsland aangehaakt. De leerpunten van iedere proefopstelling worden meenomen naar het volgende project. Lokale onderwijsinstellingen meten de impact. In Groningen zijn Terra Next, en Hanzehogeschool betrokken. Notenbomer: ‘We meten hoeveel regenwater, CO2 en fijnstof we in iedere muur opslaan en hoeveel verkoeling de muur biedt op hete dagen. Bovendien meten we hoeveel geluid een muur dempt en hoe zeer het de gezondheid van mens en dier bevordert.’

Van woning tot geluidswal

Door te experimenteren met nieuwe blokvormen, plant- en substraatmixen en watersystemen hopen Notenbomer en Peters binnen een jaar de perfecte oplossing gereed te hebben. Zodat anderen er woningen, tuinhuisen, schuttingen en geluidswallen mee kunnen realiseren. Daarmee willen ze op een slimme manier werk maken van circulair én klimaatadaptief bouwen.

Noot voor de redactie



Van Wijnen bv
Esther de Jager
e.de.jager@vanwijnen.nl
www.deloskade.nl



Save Lodge bv
René Notenbomer & Bram Peters
info@savelodge.nl
www.savelodge.nl
Tel: 06 – 203 61 758

Over Van Wijnen

Van Wijnen (1.900 vakliefhebbers, 24 locaties) initieert, ontwikkelt, realiseert en beheert vastgoed in de domeinen wonen, zorgen, leren, werken en recreëren. We maken ons hard voor betaalbare woningen voor heel Nederland. Voor vitale wijken waar iedereen zich thuis voelt. En voor een duurzaam bouwproces met oog voor de generaties na ons. Daarom zetten we vol in op innovatie. Voorbeelden zijn onze geïndustrialiseerde woonoplossingen van Fijn Wonen, ons living lab op De

Loskade in Groningen, deelname aan Project Milestone voor 3D betonprintwoningen, en het funda Huis.

DIT PROJECT IS MEDE MOGELIJK GEMAAKT DOOR:



EUROPESE UNIE

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling.
*Mede gefinancierd in het kader van de respons
van de Unie op de COVID-19-pandemie.*



• Stimuleert • Faciliteert • Verbindt