



idverde NL en Van der Starre klimmen samen in het gevelgroen

Het nieuwe concept Urban Climbers van Van der Starre wordt binnenkort getest bij idverde Realisatie, vestiging Roosendaal (idverde NL). Beide partijen willen de potentie in kaart brengen van drie systemen op het gebied van klimplanten als gevelgroen. Volgens zowel Van der Starre als idverde NL leveren klimplanten tegen gevels van bedrijfsgebouwen een belangrijke bijdrage aan het verhogen van de biodiversiteit.

Auteur: Ralf Pijnenburg

Van der Starre wil met het nieuwe concept Urban Climbers het gebruik van klimplanten als gevelgroen stimuleren en heeft daarvoor drie verschillende systemen ontwikkeld. Easy²Green is de goedkoopste en simpelste oplossing om een muur te vergroenen, met behulp van zelf

hechtende klimplanten. Bij het Rack²Green-concept groeien de klimplanten langs een gegalvaniseerd hek van gaas, en bij het Twine²Green-concept wordt gebruikgemaakt van staalkabels. Deze drie systemen worden binnenkort getest bij het pand van idverde NL.



Klimplanten vormen een natuurlijke airco voor gebouwen.



Het combineren van klimplanten is goed voor de biodiversiteit.

‘We zijn van oudsher vooral gespecialiseerd in het aanleggen van daktuinen; het gevelgroen was een beetje onderbelicht’, vertelt Coen Bal, projectleider dak- en gevelgroen bij idverde NL. ‘Hier willen we verandering in brengen. Omdat Van der Starre met het concept de business-to-businessmarkt wil benaderen, hebben we elkaar gevonden. Klimplanten als gevelgroen hebben in mijn ogen veel potentie. Vandaar dat we in Roosendaal willen testen welk systeem van Van der Starre het effectiefst is. Op de langere termijn willen we bekijken bij welke projecten we de handen ineen kunnen slaan.’

Groenere en gezondere stad

Gevelgroen zorgt voor een groenere, aangename en gezondere stad, stelt Teun van der Starre. Rondom een vestiging van Van der Starre in Ridderkerk zag de adviseur aan den lijve de mogelijkheden van klimplanten en constructies als verticaal groen tegen gebouwen. ‘Op het nieuw gerealiseerde industrieterrein Nieuw-Reijerwaard in Ridderkerk staan enorme gebouwen van 150 meter lang en 20 meter hoog, die je met klimplanten als gevelgroen sterk kunt verduurzamen. Ook in de stedelijke omgeving kan Urban Climbers toegepast worden. We kunnen per project adviseren welke klimplanten het beste zijn om aan te planten en we kweken meer dan 250 soorten klimplanten. Dit betekent dat je kunt combineren met groen en per standplaats een fascinerende haag kunt laten ontstaan. De planten kunnen van drie tot dertig meter hoog groeien.’

Combineren voorkomt monocultuur

Dit combineren van planten voorkomt ook dat er een monocultuur ontstaat, waardoor diversiteit in het plantenrijk gewaarborgd wordt. Van der Starre: ‘Daarnaast is het mogelijk om voor inheemse soorten te kiezen die van nature in Nederland voorkomen. Een gevarieerd assortiment, met diverse bloemen en vruchten, is met name nodig als voedsel voor insecten en vogels in de stad. Dit komt de biodiversiteit ten goede. Klimplanten vormen verder een natuurlijke airco voor gebouwen, doordat het zonlicht gereflecteerd wordt en de verdamping voor verkoeling zorgt. Zo kan een groene gevel tegen een gebouw tot 5°C verkoeling geven. Daardoor heeft zo’n gebouw tot 10 procent minder energie nodig voor verkoeling en verwarming, wat ook weer winst oplevert.’

Potentie

Dat verticaal groen nog niet veelvuldig wordt toegepast in Nederland, is volgens Van der Starre te wijten aan een stukje koudwatervrees bij potentiële opdrachtgevers en omwonenden. ‘Men denkt vaak dat muren beschadigd kunnen worden door klimplanten, maar die angst is onterecht. Klimplanten kunnen muren zelfs verstevigen; dat kun je zien aan heel oude gebouwen met groene gevels die nog fier overeind staan. Verder kunnen we weerleggen dat investeren in verticaal groen een dure aangelegenheid is.’ Volgens Bal van idverde NL zijn de systemen van Van der Starre stukken voordeliger dan de intensievere gevelgroen systemen op de markt,

‘Klimplanten als gevelgroen hebben veel potentie’

die overigens wel een meer premium uitstraling geven. ‘Omdat de systemen van Urban Climbers grondgeboden zijn, is het onderhoud minimaal. Bij de intensievere systemen ben je continu aan het monitoren.’ Daarnaast proeft Van der Starre nog wat terughoudendheid bij hoveniers en overheden om te investeren in groene gevels van klimplanten. ‘Deze partijen hebben het vizier nog vooral gericht op het vergroenen van vierkante meters en niet op gevels. Wat daarbij niet helpt, is dat de potentie van verticaal groen nog niet goed zichtbaar is. Terwijl het aantal te vergroenen vierkante meters grondoppervlak via de digitale systemen van NL Greenlabel zeer goed in kaart is gebracht.’

Nieuwbouw

Dat weerhoudt Van der Starre er niet van om zijn klimplanten als gevelgroen in de praktijk te brengen. Zo probeert de onderneming in samenwerking met Heijmans om verticaal groen in nieuwbouw van de grond te krijgen. Van der Starre heeft goede hoop dat groen van klimplanten net zo in de schijnwerpers komt te staan als levende wanden. ‘Er is veel materiaal nodig om een levende wand te ontwikkelen. Daarnaast is er het hele jaar een actief voedings- en watersysteem vereist. Terwijl klimplanten grondgebonden zijn en slechts één keer per jaar voeding nodig hebben. Dit maakt ze veel duurzamer. Het probleem is dat we de natuur tegenwoordig de tijd niet meer geven om te groeien. Maar ik verwacht dat hier verandering in komt door de toenemende aandacht voor biodiversiteit en dat klimplanten als gevelgroen een mooie toekomst tegemoet gaan.’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!