



Groene wand op het PCS

Bezoekers aan het PCS in Destelbergen worden bij het oprijden van het terrein bijna onmiddellijk aangetrokken door de indrukwekkende groenwand die de frontzijde van het nieuwe kantorencomplex helemaal aankleedt.

W. De Geest

Deze vegetatieve wand is, samen met de kleine groenwand in de inkom van het nieuwe kantoor, één van de blikvangers van de re-styling van de PCS-infrastructuur.

Het systeem (Flexipanel) werd na vergelijking van meerdere offertes geplaatst door de firma Sempergreen en kost tussen de 600 en 700 euro per m². Het is opgebouwd uit steenwolmatten verpakt in textieldoek. De voordelen van dit substraat zijn de stabiliteit, langetermijnprestatie (geen inklinking van het substraat) en de controleerbaarheid op vlak van bemesting. Het systeem in de module geeft een goede doorworteling in tegenstelling tot andere systemen, stelt onderzoeker Pieter Goossens.

Het systeem bestaat uit modules van 62 cm x 52 cm waarin bovenaan een druppelslang wordt ingewerkt voor de gravitaire irrigatie. Er is een uitgebreide sturing die zelfs van op afstand kan bediend worden. Verder is er ook een controlemechanisme voorzien met vochtsensoren om problemen tijdig vast te stellen. Aangezien het bovenste gedeelte van de wand meer vatbaar is voor uitdroging door wind en zon zijn daar 2 druppelleidingen geplaatst die het drainoverschot naar beneden leiden. De begietingstijd van boven naar beneden wordt stapsgewijs verminderd.

De samenstelling van de beplanting werd gekozen ivf. bladkleur en bladtype. De wand bestaat uit *Alchemilla mollis*, *Bergenia cordifolia*, *Heuchera* cv's, *Euonymus* 'Emerald 'n Gaiety', *Festuca glauca*, *Hosta* cv's, *Lonicera nitida* 'Maigrün' en *Pachysandra terminalis*.

Een degelijke snoei en een kever- en aaltjesbestrijding moeten ervoor zorgen dat de wand zo lang mogelijk zijn vitaliteit kan behouden.

Wie meer informatie wil over deze prachtige groenwand kan op het PCS terecht bij de afdeling groen (Pieter.goossens@pcsierteelt.be) ■