nieuws

Proefcentrum Hoogstraten start met bouw nieuwe onderzoekserre

nieuws

Proefcentrum Hoogstraten is gestart met de nieuwbouw van een proefserre van 1,3 hectare. De nieuwe serre komt deels in de plaats van een oude serre die niet meer aan de moderne eisen voor onderzoek voldeed. De nieuwe serre is uitgerust met 24 teeltafdelingen en moet onderzoek mogelijk maken naar onder andere robotisering, energieverbruik en ziekte- en plaagbeheersing in de tomaten- en aardbeienteelt.

1 MEI 2024

Jerom Rozendaal

Lees meer over:
glastuinbouw
serre
onderzoek



De onderzoekserre uit 2010 van 1,5 hectare van Proefcentrum Hoogstraten wordt uitgebreid met nog eens 1,3 hectare. De grondwerken zijn enkele weken geleden gestart. De nieuwe serre, waarvoor het onderzoekscentrum vorig jaar een vergunning kreeg, dient deels te vervanging van een oude serre die dateert van rond de eeuwwisseling. “Deze voldeed niet meer aan de moderne teelt- en onderzoekeisen”, aldus Tom Van Delm, directeur van Proefcentrum Hoogstraten.

De serre in aanbouw is uitgerust met 24 teeltafdelingen en een corridor rondom. Deze corridor maakt het mogelijk om rondleidingen te geven, zonder de bioveiligheid in gevaar te brengen. Dezelfde corridor zien we terug in de bestaande serre van 2010, waarbij deze nieuwe serre dus in een vergelijkbaar concept is gebouwd volgens de huidige en toekomstige noden voor een moderne onderzoekserre.

“Daarnaast voorkomt deze corridor ook de randeffecten die optreden bij buitengevels. Compartimenten aan de buitengevel zijn niet volledig vergelijkbaar met compartimenten die niet aan de buitengevel grenzen en wij willen juist vergelijkend onderzoek doen”, vertelt Van Delm. “Ook tussen de compartimenten bevinden zich corridors waardoor we een fysieke barrière hebben en de belichting in een compartiment geen invloed heeft op de onbelichte compartimenten. Daarbij zetten we ook verduisteringsschermen bovenaan en rondom de belichte afdelingen in.”

Kleine compartimenten

Naast de 17 compartimenten van 500 tot 1.000 vierkante meter (ideaal om klimaatbeheersing toe te passen, red.) beschikt de toekomstige serre ook over zeven kleinere compartimenten. ”Deze moeten onderzoek op semi-praktijkschaal mogelijk maken”, aldus Van Delm. De nieuwe serre wordt ingezet voor onderzoek naar energiegebruik, ziekte- en plaagbeheersing, het gebruik van sensoren en robotisering. Belangrijkste teelten zijn tomaten en aardbeien.
"De nieuwe onderzoekserre kan gebouwd worden dankzij de financiële steun vanuit VLIF, de provincie Antwerpen, telers van de coöperatie Hoogstraten en het Proefcentrum zelf”, vertelt Van Delm. Hij verwacht dat de serre aan het eind van deze zomer in gebruik genomen kan worden. Dat betekent een vertraging van enkele weken. “Door de vele regen verliep de opstart van de bouwwerken traag. Daarnaast hebben we ook problemen met de aanlevering van bepaalde onderdelen”, besluit de directeur.

Bron: Eigen berichtgeving

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen
Crafted by Brigada