



Cluster Bergschenhoek

Nederland

PROJECT

Kasoppervlakte | 20 ha

Gewas | Paprika, groot- en kleinbloemige gerbera,
tomaten en bromelia

Over the Bergschenhoek Energy Cluster

In Bergschenhoek is één van de meest toonaangevende energieclusters van Nederland gevestigd. Het cluster Bergschenhoek, opgezet in 2000, is een samenwerkingsverband tussen 5 kwekerijen die pionieren op het gebied van energiebewust- en zuinig telen. Gezamenlijk produceren zij hun gewas onder 20 hectare glas. De 6de clusterpartner is energiebeheerder Arjanet BV, o.a. verantwoordelijk voor collectieve inkoop van gas en elektra. Door voortdurend te investeren in energiebesparende maatregelen en praktijktesten, streven de clusterpartners ernaar kennis en innovaties sectorbreed toegankelijk te maken.



Uitdaging

Met de start van het innovatieprogramma 2.0 in 2014, heeft het cluster Bergschenhoek diverse investeringen doorgevoerd die een efficiëntieverbetering van 10% per clusterpartner mogelijk maken. Zo zijn er o.a. nieuwe warmtepompen, dubbele schermen en een hoge drukverneveling geïnstalleerd. Daarnaast legde Hoogendoorn partner Patron Agri Systems verticale ventilatie aan voor ontvochtiging. Dit heeft als voordeel dat er zoveel mogelijk kan worden geschermd zonder vochtkieren. Met de aanschaf van deze

installaties ontstond tegelijkertijd de behoefte aan een nieuwe procescomputer met meer instelmogelijkheden en een hogere intelligentie. Arjan van der Spek, clusterdeelnemer en werkzaam bij Arjanet B.V. als energiebeheerder: "Door frequente deelname aan praktijktesten van bijv. Wageningen UR, maken we gebruik van de nieuwste installaties op de markt. Daarom zochten we een procescomputer die deze installaties op de meest efficiënte wijze kan aansturen."



Feiten

Bedrijfsnaam

Cluster Bergschenhoek

Teler

Arjan van der Spek, energie management

Gewas

Paprika, groot- en kleinbloemige gerbera, tomaten en bromelia

Kasoppervlakte

20 ha

Plaats

Berschenhoek, Nederland

Oplossing

Next generation iSii procescomputer

Resultaten

Veel instellingsmogelijkheden, efficiënte aansturing van installaties, positieve ervaringen after-sales

“Net als de 5 tuinbouwondernemers, maak ik gebruik van de Hoogendoorn klimaatcomputer. Een groot voordeel voor mij is dat je heel veel regelingen op maat kunt maken.”

Oplossing & resultaat

Arjan van der Spek: “Net als de 5 tuinbouwondernemers, maak ik sinds december jl. gebruik van de Hoogendoorn klimaatcomputer. Een groot voordeel voor mij is dat je binnen de iSii software heel veel regelingen op maat kunt maken. Bij het instellen van streefwaarden (VIPs) kunnen

bijvoorbeeld zelfgekozen invloeden worden toegevoegd. Die flexibiliteit geeft veel vrijheid. Daarnaast heb ik positieve ervaringen met de trainers en de helpdeskmedewerkers. Er is veel expertise in huis.”

Wereldwijde innovator

in tuinbouw automatisering



Westlandseweg 190
3131 HX Vlaardingen
P.O. Box 108
3130 AC Vlaardingen
Nederland
T +31 (0)10 460 80 80
F +31 (0)10 460 80 00
info@hoogendoorn.nl
www.hoogendoorn.nl

