



Cluster Bergschenhoek

Pays-Bas

PROJET

Taille de la serre | 20 ha

Récolte | Poivrons, gerbera petites et grandes fleurs, les tomates et broméliacées

À propos de Bergschenhoek Energy Cluster

Bergschenhoek est le foyer de l'un des principaux groupes d'énergie néerlandais. Le Bergschenhoek Cluster, créé en 2000, est une association coopérative de 5 pépinières de pionnier dans le domaine de l'énergie efficace et croissance économique. Ensemble, ils produisent leurs cultures en moins de 20 hectares de verre. Le 6ème partenaire du cluster est le gestionnaire de l'énergie Arjanet BV, a.o. responsable des achats de gaz et d'électricité collectives. Avec la poursuite des investissements dans des mesures d'économie d'énergie et des tests pratiques, les partenaires du cluster s'efforcent de rendre leurs connaissances et innovations sectorielles disponibles.



Le défi

Lors du lancement de programme d'innovation 2.0 en 2014, le Bergschenhoek Cluster a investi dans diverses installations, résultant en une amélioration de l'efficacité potentielle de 10% par partenaire du cluster. Par exemple, de nouvelles pompes à chaleur, doubles rideaux et un système de brumisation haute pression ont été installés. Le partenaire Hoogendoorn Patron Agri Systems a également installé une ventilation verticale pour la déshumidification, avec l'avantage que vous pouvez l'écran autant que possible sans lacunes d'humidité. L'achat

de ces installations a également créé un besoin pour un nouvel ordinateur de processus avec plus d'options de réglage et un niveau plus élevé d'intelligence. Arjan van der Spek, participant du cluster et travaillant comme un gestionnaire d'énergie pour Arjanet BV, explique : « Grâce à la participation fréquente dans les tests pratiques, par exemple à Wageningen UR, nous utilisons les dernières installations dans le marché. Nous avons donc recherché un ordinateur de processus en mesure de contrôler ces installations dans la manière la plus efficace ».



Réalités

Nom de la société

Cluster Bergschenhoek

Producteur

Arjan van der Spek, Gestion de l'énergie

Récolte

Poivrons, gerbera petites et grandes fleurs, les tomates et broméliacées

Taille de la serre

20 ha

Emplacement

Bergschenhoek, Pays-Bas

Solution

Nouvelle génération ordinateur de processus iSii

Résultats

De nombreuses options de réglage, le contrôle efficace des installations, l'expérience après-vente positive

« Tout comme nos cinq producteurs, j'utilise l'ordinateur climatique Hoogendoorn. Pour moi, un gros avantage est que vous pouvez personnaliser une multitude de contrôles ».

Solution et Résultats

Arjan van der Spek : « Tout comme nos cinq producteurs, j'ai utilisé un ordinateur climatique Hoogendoorn depuis décembre dernier. Pour moi, un gros avantage du logiciel iSii est que vous pouvez personnaliser une multitude de contrôles, par exemple lors de la fixation des seuils (ViPs),

vous pouvez ajouter des influences de votre choix. Cette flexibilité offre beaucoup de liberté. J'ai aussi des expériences positives avec les formateurs et le personnel du service d'assistance. Il y a beaucoup d'expertise à l'interne. »

Innovateur mondial

dans le domaine de l'automatisation horticole



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

