



**Agro-Invest**

روسيا

مشروع

20 هكتار | حجم الدفيئة  
الطماطم والخيار والنباتات الصغيرة | المحاصيل

## نبذة عن Agro-Invest

تشغل شركة Agro-Invest المزارع وبيوت الدفيئة في روسيا، ويقع مقر الشركة في موسكو. وقد شيدت دفيئة على مساحة 20 هكتار بواسطة Dalsem في منطقة كالوغا التابعة لمشروع Agro-Invest إنها المرحلة الأولى للمشروع الذي يبلغ إجماليه 238 هكتار.



## التحدي

8 هكتار. يتم إعداد هكتار واحد لنشر النباتات الصغيرة والشتلات، وهكتار آخر لزراعة الأعشاب. يبحث كل من Dalsem و Agro-Invest عن نظام يوفر حلول أتمتة ذات تقنية عالية للتحكم في جميع العمليات في الدفيئة. لا بد أن يكون كمبيوتر المناخ مرناً وموثوقاً به وسهل الاستخدام.

تتفاني الحكومة المحلية في التنوع الاقتصادي المحلي مع زراعة الطماطم والخيار والخضروات الورقية. فالهدف هو تحقيق اكتفاء ذاتي في إنتاج الخضروات في المستقبل. إن بيوت الدفيئة التي شيدتها شركة Dalsem مجهزة بالكامل لإنتاج طماطم على مساحة 10 هكتار وخيار على مساحة

# حقائق

اسم الشركة  
Agro-Invest

المحاصيل  
الطماطم والخيار والنباتات الصغيرة

حجم الدفيئة  
20 هكتار

الموقع  
منطقة كالوغا وروسيا

الحل  
iSii process computer

النتائج  
الاكتفاء الذاتي، والتبديل السهل بين اللغات، والسيطرة  
على جميع العمليات في أي مشروع



«لا بد أن يكون كمبيوتر المناخ مرناً وموثوقاً به وسهل الاستخدام.  
أدى ذلك إلى اختيار هوجيندورن.»

## الحلول والنتائج

تأتي البناية مجهزة بأربعة غلايات للمياه الساخنة سعة كل منها 11.6 ميغا وات.

وكان اختار كل من Agro-Invest و Dalsem لكمبيوتر مناخ هوجيندورن التابع لنظام iSii اختياراً مسبقاً، وذلك لإدارة جميع الجوانب بدءاً من المناخ وصولاً إلى الري والطاقة. أهم الأسباب هي المرونة والموثوقية وسهولة استخدام النظام. يسهل التبديل بين اللغات سريعاً. يتيح ذلك لمستشار المحاصيل الهولندي والمدير الروسي تسجيل الدخول إلى النظام وضبط الإعدادات، بما يتوافق مع لغة كل منهما. إضافة إلى ذلك، جميع إعدادات كمبيوتر مناخ iSii قابلة للتهيئة المرنة؛ مما يتيح للكمبيوتر أن يعمل بشكل أمثل في أي مشروع معين.

أدى ذلك إلى وقوع الاختيار على هوجيندورن لتقديم حلول أتمتة ذات تقنية عالية. يؤدي كمبيوتر المناخ دوراً مهماً في التحكم في جميع عمليات المشروع الممتد على مساحة 20 هكتاراً.

إن منطقة الزراعة مجهزة بالكامل بأنظمة للتدفئة وتضبيب عالي الضغط وأنظمة مرشحات السقف وري الركيزة وزراعة الركيزة وجرعات ثاني أكسيد الكربون والأضواء والشاشات الفائقة 1000 وات والمتوسطة 250 وات. تم تجهيز مناطق الزراعة والأعشاب بمقاعد مصنوعة من الألومنيوم وري بالمد والغمر. وتوجد مجموعة من مياه الأمطار وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي وتنقية مياه الآبار. ويأتي مبني الطاقة مجهزة بأربعة مولدات مشتركة كل منها 9.285 ميغا وات. إضافة إلى ذلك،

# مبتكر على مستوى العالم في أتمتة البستنة



Westlandseweg 190  
3131 HX Vlaardingen  
P.O. Box 108  
3130 AC Vlaardingen  
هولندا

فتاه : +31 (0)10 460 80 80  
فتاه : +31 (0)10 460 80 00  
info@hoogendoorn.nl  
www.hoogendoorn.nl

