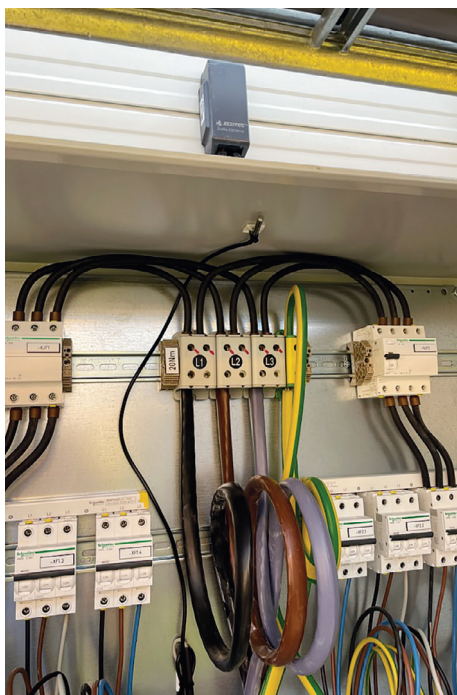
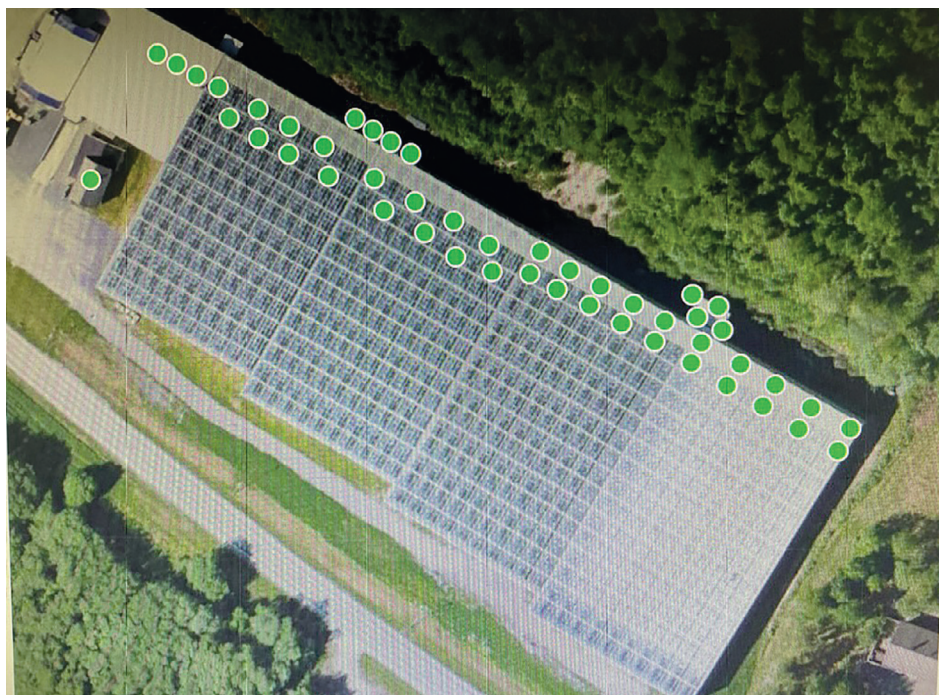




Temperaturføleren ses i toppen av skapet.



Alle skapene har grønn prikk, så her burde alt være i orden.

Meråker Grønt: Varmesensorer i alle skap

Meråker Grønt har helårs agurkproduksjon i fire veksthus på til sammen cirka 10,6 mål. Dette krever til sammen 48 store og små koblingsskap. Der går det store mengder energi gjennom, så hvert av de 48 skapene utgjør en mulig brannkilde. De valgte derfor å investere i varmesensorer til alle skap, og avdekket kort tid etter installering at det ble varmere enn ønskelig i flere skap.

Tekst: Dag Eivind Gangås Foto: Meråker Grønt

-Tipset om å investere i disse sensorene fra Elotec fikk vi fra en service-kar fra Gjensidige. De gir 10% rabatt når man har denne teknologien installert, så vi sparer vel rundt 40.000,- på det. Det betyr at utstyret på rundt 100.000,- og monteringen på noe tilsvarende, blir relativt raskt spart inn. Men det viktigste er tross alt å forhindre brann, fastslår John-Helge Lillevold, daglig leder for Meråker Grønt.

Full kontroll

Sensorene er koblet opp mot både telefon

og kontor-PC, så Lillevold har full oversikt over temperaturen i skapene til enhver tid. Lyser alle punktene grønt er alt i orden. Lyser en eller flere lamper gule betyr det sannsynligvis at skapdøren(e) står åpen. Blått lys betyr stigende temperatur som har passert 50°C, og når temperaturen passerer 60°C lyser det rødt.

-Kort tid etter montering lyste det blått i noen skap i et hus. Da tok vi kontakt med NTE, og de kom og termofotograferte hele anlegget. Etter at alle punkter ble strammet opp gikk temperaturen ned



Man kan også se mer nøyaktige data for det enkelte skap.



Sensorene er montert i både små og store koblingsskap, totalt 48 skap.



Helårsproduksjon av agurk i totalt 10.6 mål veksthus.

Alltid der for deg

Totalleverandør av plantevernmidler og plantenæring

- Sopp
- Ugras
- Skadedyr
- Bladgjødning
- Vekstregulering
- Kalk
- Mineralgjødning
- Såvarer

Norgesfôr tilbyr et bredt utvalg av driftsmidler og kvalitetsprodukter til landbruket og grøntnæringen.

Vi har faglig kvalifiserte medarbeidere som bistår og veileder deg til å ta de rette valgene.

Håndbok i plantekultur

For komplett oversikt over sortimentet og preparatomtaler, se plantekultur.no

BESTILLING:
Ta kontakt med din lokale forhandler.
Se norgesfor.no

NORGESFÔR

Alltid der for deg

til normalen igjen, og siden har det ikke vært noe problem, sier Lillevold, og innrømmer at han sover litt bedre om natten nå som de har denne ekstra sikkerheten.

Utvide?

Lillevold vurderer nå om de skal bygge ut systemet mer flere sensorer, for overvåking av for eksempel pH, EC og fuktighet, som da kobles opp på samme plattform.

-Det utvikles noe hele tiden, og gjerne i samarbeid med oss gartnere. Jeg har for eksempel foreslått at varmesensor-systemet burde ha en mulighet for å legge inn kommentarer på hva som observeres og blir gjort, både for informasjon til alle brukerne og som dokumentasjon. Så det jobber de med å bygge inn i programmet nå. Slik blir produktet hele tiden bedre, også for oss som allerede har installert sensorer, mener Lillevold. ■