

Casestudy

Kwekerij De Opstal: Innovatie en Betrouwbaarheid in de Rozenteelt

Joulz



Als rozenbedrijf met belichting heeft Kwekerij De Opstal veel warmte én elektriciteit nodig. De behoefte wordt deels ingevuld met een WKK van Joulz Business Solutions.

Niet zonder reden: volgens mede-eigenaar Jerry van der Knaap is de installatie betrouwbaar én staat Joulz Business Solutions garant voor een goede service. “Snel schakelen en een prima communicatie; dat is waar Joulz Business Solutions voor staat. En dat is uitermate prettig.”

Kwekerij De Opstal in Naaldwijk onderscheidt zich door een breed sortiment: op het 4 hectare tellende bedrijf worden maar liefst 26 verschillende soorten trosrozen geteeld. “We hebben veel vormen en kleuren. Naast deze verscheidenheid staan we in de markt bekend om het kwaliteitsproduct dat we leveren”, vertelt mede-eigenaar Jerry van der Knaap.

Om jaarrond te kunnen leveren, hebben de telers 230 micromol/m²/s aan belichting hangen, deels LED en deels SON-T. **“We hebben best wel wat warmte en stroom nodig. Deze behoefte wordt grotendeels ingevuld met WKK’s : op elk van onze drie locaties staat een WKKinstallatie. Daarnaast kopen we nog elektriciteit in van het net, om ons belichtingsplaatje rond te krijgen.”**



Onderhoud op gezette tijden

De WKK op de locatie in Naaldwijk - met een vermogen van 1,6 MW - werd in 2010 geleverd door Joulz Business Solutions. “Toen hebben we deels nieuw gebouwd en groeiden we als bedrijf, waardoor een grotere WKK nodig was”, zegt Van der Knaap.

“De WKK die we voor die tijd in Naaldwijk hadden staan, was ook van Joulz Business Solutions. We waren tevreden over de installatie én de samenwerking. Om die reden was het voor ons niet meer dan logisch om opnieuw met hen in zee te gaan.”

Bijna vijftien jaar later is de teler nog altijd zeer te spreken over de samenwerking. “We hebben destijds een service- en onderhoudscontract afgesloten, waarmee storingen en onderhoud zijn gedekt. Het onderhoud wordt op gezette tijden uitgevoerd: Joulz Business Solutions houdt dit in de gaten en overlegt wanneer een onderhoudsbeurt voor ons het beste past.”



Snel schakelen

Alhoewel storingen volgens Van der Knaap spontaan kunnen optreden, is de installatie volgens hem uitermate betrouwbaar.

“Maar is er onverhoopt toch iets mis, dan is het snel schakelen met Joulz Business Solutions. Ze sturen meteen een monteur, waarmee ik vaak al even overleg voordat hij vertrekt. Dan brainstormen we over de mogelijke oorzaak, zodat hij het juiste materiaal kan meenemen en heel gericht te werk kan gaan. Mede hierdoor is onze WKK dan weer snel aan het draaien. En dat is cruciaal; elk uur dat de WKK stilstaat, kost immers geld.”

Een groot voordeel is volgens de ondernemer ook dat Joulz Business Solutions alle onderdelen op voorraad heeft. “Ook hierdoor kan een storing snel worden opgelost. Kortom: de service is optimaal en het contact verloopt heel vlot. Joulz Business Solutions denkt met de ondernemer mee; dat is heel prettig.”

“Maar is er onverhoopt toch iets mis, dan is het snel schakelen met Joulz Business Solutions. Ze sturen meteen een monteur, waarmee ik vaak al even overleg voordat hij vertrekt. Dan brainstormen we over de mogelijke oorzaak, zodat hij het juiste materiaal kan meenemen en heel gericht te werk kan gaan. Mede hierdoor is onze WKK dan weer snel aan het draaien. En dat is cruciaal; elk uur dat de WKK stilstaat, kost immers geld”

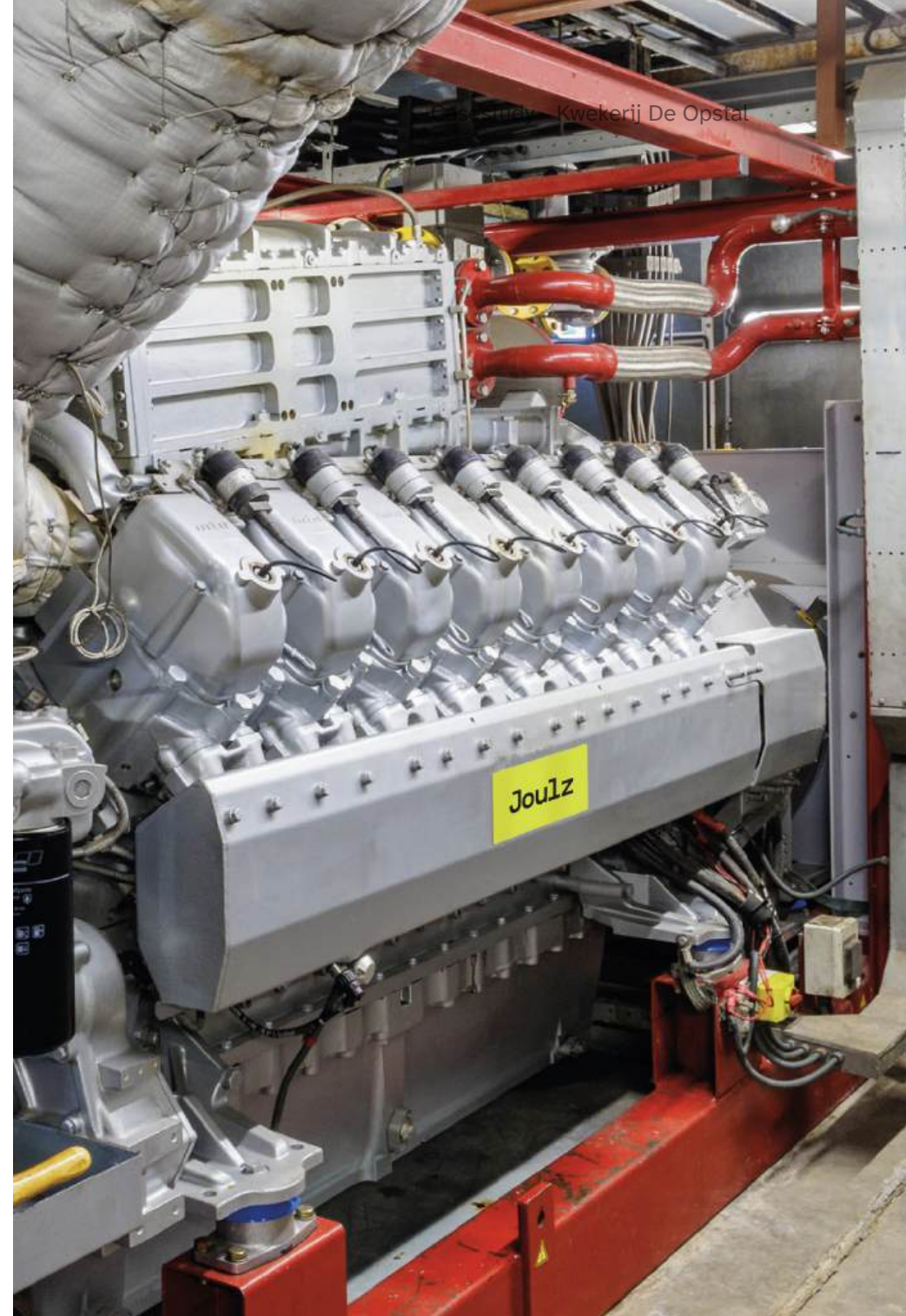
Jerry van der Knaap, Kwekerij De Opstal

Kijkje in de keuken

In juni 2024 werd de WKK gereviseerd, omdat deze er 48.000 draaiuren op had zitten. Ook dit proces verliep soepel, geeft Van der Knaap aan. “Eigenlijk moest de installatie al in februari gereviseerd worden, maar dat is voor ons geen handige periode om zonder WKK te zitten. Voor zo’n revisie ben je de installatie immers toch een week of vier kwijt. In overleg met Joulz Business Solutions hebben we het revisiemoment toen verplaatst naar juni. Dan hebben we immers minder warmte nodig en hoeven we ook minder te belichten. Het was prettig dat dit kon.”

De ondernemers kregen de mogelijkheid om tijdens de revisie een ‘kijkje in de keuken’ te nemen bij Joulz Business Solutions. “Dat was mooi. De hele motor lag uit elkaar, maar alle onderdelen waren overzichtelijk in stellingen geplaatst. Het zag er netjes en gestructureerd uit.”

Inmiddels is de WKK teruggeplaatst en weer vol in bedrijf. “Hij draait prima, maar dat was voorheen ook al het geval. Op advies van Joulz Business Solutions is ook de rookgasreiniger extra goed schoongemaakt, wat ervoor zorgt dat het WKK-vermogen op peil blijft. We kunnen nu weer 48.000 draaiuren - dat is zo’n tien jaar- vooruit met deze WKK . Dan staat de teller op 95.999 draaiuren.”



WKK blijft belangrijk

Volgens Van der Knaap zal de WKK de komende jaren een belangrijke rol blijven vervullen in de energievoorziening van de kwekerij.

“Als belichtend tuinbouwbedrijf kun je in feite niet zonder WKK. De warmtebehoefte zou je eventueel wel op een andere manier kunnen invullen – bijvoorbeeld met geothermie -, maar het is lastig om een duurzaam en kostprijs technisch interessant alternatief te vinden voor de stroom die we nodig hebben. Alle elektriciteit inkopen van het net is gewoonweg té prijzig. Daarbij zullen WKK's - met de opmars van duurzame energiebronnen - in de toekomst van cruciaal belang zijn om het elektriciteitsnet in balans te houden.”

Meer flexibiliteit in energievoorziening

Desondanks zijn de ondernemers van Kwekerij De Opstal wel volop bezig om meer flexibiliteit in te bouwen in hun energievoorziening.

“De komend jaren switchen we met onze belichting volledig naar LED; dat vraagt minder stroom. Elektriciteit inkopen van het net is dan minder nodig. Daarnaast overwegen we te investeren in verschillende systemen waarin we stroom kunnen opslaan - en e-boilers. Met deze e-boilers kan stroom worden omgezet in warm water. Centrica Business Solutions gaat ook hierin een rol spelen: we bekijken momenteel samen de mogelijkheden voor de aanschaf van batterijsystemen en/of e-boilers. Straks kunnen we dan op elk moment kijken wat de beste oplossing is voor onze energievoorziening en het gewenste instrument activeren. Dat biedt flexibiliteit en helpt om onze energiekosten beheersbaar te houden.”

1.6

MW WKK

4

hectare kas

10

jaar vooruit na revisie

“Alle elektriciteit inkopen van het net is gewoonweg té prijzig. Daarbij zullen WKK's - met de opmars van duurzame energiebronnen - in de toekomst van cruciaal belang zijn om het elektriciteitsnet in balans te houden.”

Jerry van der Knaap, Kwekerij De Opstal

Neem voor meer informatie contact op met:
info@joulz.nl