

Casestudy

WKK helpt
Gestelberries
inspringen op
fluctuerende
stroomprijzen en
energiekosten
beheersbaar te
houden

Joulz



Vier jaar geleden investeerde de familie Krijnen in LED-belichting, om op die manier jaarrond aardbeien te kunnen produceren. Tegelijkertijd werd ook een WKK aangeschaft.

Deze helpt de Belgische ondernemers om de energiekosten binnen de perken te houden. **Teler Luc Krijnen koos bewust voor een WKK van en een samenwerking met Joulz Business Solutions.** Hij is méér dan tevreden. “De installatie draait probleemloos en Joulz houdt alles nauwlettend in de gaten.”

Gestelberries ligt in de Belgische Kempen, op korte afstand van de Nederlandse grens. “Onze bedrijfsnaam is afgeleid van het gehucht Gestel, waar wij gevestigd zijn”, legt Luc Krijnen (59) uit. “Mijn grootvader begon in 1966 op deze locatie met de teelt van aardbeien en een nateelt augurken. Hij was één van de eersten die aan de slag ging in een kas met houten constructie. Later werden er ook diverse buitengewassen geteeld, waaronder sla, prei en aardbeien in de volle grond. Daarnaast teelden we aardbeien in tunnels.”

Sinds 2011 ligt de volledige focus op de aardbeienteelt. **Het bedrijf omvat inmiddels 7,2 hectare glas en 3 hectare trayplanten op kweek.** “Ons bedrijf bestaat uit zes verschillende afdelingen, met een doorteeft Elsanta, een vroege teelt Sonsation en een vroege teelt en winterteelt Sonata. We zijn jaarrond in productie en zetten al onze aardbeien af via Coöperatie Hoogstraten. Inmiddels runnen mijn vrouw Ann en ik het bedrijf niet meer alleen, maar zitten ook onze zonen Gert en Stef in het bedrijf.”

Jaarrond productie

De switch naar jaarrond productie werd in 2020 gemaakt. Toen bouwden de ondernemers vier hectare kas bij en werd op 2,2 hectare LED-belichting opgehangen. “Op die manier kunnen we onze afnemers jaarrond beleveren en ook onze medewerkers het hele jaar aan het werk houden. Dat is een groot pluspunt. Gemiddeld hebben we zo’n 25 tot 30 mensen aan het werk; in de zomermaanden kan dit oplopen tot 60 á 70”, zegt Luc Krijnen.

Tot 2020 werd het bedrijf verwarmd met een gasketel. Tegelijkertijd met de investering in LED-belichting kwam er ook een WKK. **“We schaften een WKK met een vermogen van 2 MW aan.** De warmte en stroom zetten we in in onze eigen kassen. De stroom die we over hebben, leveren we terug aan het net. Hiermee kunnen we extra inkomsten genereren.”



Jou1z

Beheersbaar houden

Krijnen kiest de draaimomenten van de WKK zo zorgvuldig mogelijk. “We houden de prijzen op de elektriciteitsmarkt nauwlettend in de gaten. **Het feit dat we een buffer hebben, waarin we warmte kunnen opslaan, helpt ons zo goed mogelijk inspringen op de fluctuerende stroomprijzen.** Wel proberen we de WKK zoveel mogelijk overdag te laten draaien, om daarmee ook te kunnen voorzien in onze CO2- behoefte. Gemiddeld maakt onze installatie 3500 á 3600 draaiuren per jaar.”

De ondernemer heeft nog geen moment spijt gehad van de aanschaf van de WKK. “Ik ben hartstikke blij dat we deze stap hebben gezet”, benadrukt hij. “Door de stijging van de gasprijzen in de afgelopen jaren, is verwarmen met de gasketel erg prijzig. **Dankzij de WKK, en het feit dat we stroom kunnen terugleveren aan het net, kunnen we onze energiekosten beheersbaar houden.**”

“Door de stijging van de gasprijzen in de afgelopen jaren, is verwarmen met de gasketel erg prijzig. Dankzij de WKK, en het feit dat we stroom kunnen terugleveren aan het net, kunnen we onze energiekosten beheersbaar houden”

Luc Krijnen, Gestelberries



Joulz

Tijdige melding

Krijnen koos voor een WKK inclusief fullservice onderhoudscontract van Joulz Business Solutions. **“Een collega had positieve ervaringen met een installatie van Joulz.** Daarbij konden zij de WKK relatief snel leveren en plaatsen. Dat gaf de doorslag.”

De aardbeienteler is tevreden over de installatie en de samenwerking met Joulz Business Solutions. De installatie draait vrijwel probleemloos en hij is zeer te spreken over de service.

“Joulz houdt alles nauwlettend in de gaten. Het onderhoud wordt op gezette tijden uitgevoerd en daarvan krijgen we netjes op voorhand bericht. Ook volgt Joulz Business Solutions vanaf afstand of de WKK naar behoren draait. Afgelopen week kreeg ik bijvoorbeeld een melding dat een bougie aan vervanging toe was. Onze zoon Gert was toevallig in de schuur en heeft de betreffende bougie daarop meteen vervangen. Op die manier konden we voorkomen dat de WKK zou stilvallen; dat is veel waard. **Joulz denkt en kijkt echt heel goed met je mee.**”

7,2

hectare kas

2 MW

WKK

3.600

draaiuren per jaar

Volop in beweging

De energievoorziening van Gestelberries zal de komende jaren nog met name gestoeld zijn op de WKK, zo verwacht Krijnen.

“Maar we ons oriënteren ons wel al op verdere verduurzaming.

Er liggen al zonnepanelen op het schuurdak; de opgewekte zonnestroom zetten we in de zomermaanden in om onze bedrijfsprocessen aan te sturen. Daarnaast kijken we naar de mogelijkheden van e-boilers, batterijen en warmtepompen, alhoewel we nog geen concrete plannen hebben om hierin te investeren.”

Ook als het gaat om nieuwe planttypes en rassen is er volgens Krijnen veel gaande. “Steeds meer aardbeientelers gaan bijvoorbeeld aan de slag met doordragers. Ook dat heeft effect op het stook- en belichtingsregime en daarmee op het energieplaatje. **Kortom: de aardbeienwereld is volop in beweging.**”

“Maar we ons oriënteren ons wel al op verdere verduurzaming. Er liggen al zonnepanelen op het schuurdak; de opgewekte zonnestroom zetten we in de zomermaanden in om onze bedrijfsprocessen aan te sturen. Daarnaast kijken we naar de mogelijkheden van e-boilers, batterijen en warmtepompen, alhoewel we nog geen concrete plannen hebben om hierin te investeren.”

Luc Krijnen, Gestelberries

Mogelijkheden bespreken?

Joulz Business Solutions helpt organisaties met het verduurzamen van hun energiebehoefte (zowel warmte als stroom). Wij bouwen, financieren en onderhouden onder andere warmtekrachtkoppelingeninstallaties en waterkrachtkoppelingen die klaar zijn om in de toekomst op waterstof te werken, industriële warmtepompen en grootschalige batterij-opslag. Wij hebben jarenlange ervaring met het beheren van vele installaties in Nederland en België en wij staan met ons team van monteurs dagelijks klaar om onze klanten van service te voorzien.

Kom in contact met onze adviseurs!

e: info@joulzbusinessolutions.nl

t: +31 297 293200

w: www.joulzbusinessolutions.nl