



## *G2energie levert megaproject zonlichtcollectoren*

NUNSPEET – Voor de directeuren Wolf en Ten Have van het bedrijf G2 Energy in Nunspeet, was het donderdag 12 augustus 2010 opnieuw een belangrijke dag. Met de officiële overdracht van het op één na grootste thermische zonne-energie project in Nederland aan de Nunspeetse Pluimveeslachterij GPS was opnieuw een omvangrijk project gerealiseerd.

Met de verwerking van ruim 52 miljoen slachtkuikens op jaarbasis is deze Pluimveeslachterij op twee na de grootste van Nederland.

Directeur Van der Vecht- altijd op zoek naar nieuwe ontwikkelingen omtrent energie- en milieubesparingen- gaf G2 Energy opdracht een systeem te ontwikkelen om een forse besparing te verwezenlijken betreffende het vele spoelwater dat met een dergelijke slachterij gepaard gaat. De broeibakken verbruiken maar liefst 50 m3 per dag per bak. Het bedrijf- altijd op zoek naar innovatie- werkte al geruime tijd met het recyclen van het koelwater, waarmee het spoelwater reeds op 27 graden werd gebracht.

Met het realiseren van het project door G2 Energy kan het spoelwater nu worden opgevoerd tot 53 graden.

### *Grote besparingen*

G2 Energy heeft voor dit project gekozen voor 920 m2 zonnecollectoren met een boileropslag van 5000 liter. Daarmee kan de hoeveelheid water heel snel worden opgewarmd. Via een warmtewisselaar wordt de warmte naar de eerder genoemde broeibakken getrokken. Aangezien de productie hoofdzakelijk overdag plaatsvindt wordt de zonnewarmte optimaal benut. G2 zonnecollectoren worden inwendig gekoppeld met een nieuw eigen koppelsysteem. Hierdoor is een zeer snelle montage van de installatie mogelijk.

De 136 zonnecollectoren zijn aangebracht op het platte dak van de Pluimveeslachterij op een stalen onderslag, die verankerd is in de dakconstructie. De installatie levert gemiddeld 100 m3 warm water per dag op.

Voor de Pluimveeslachterij GPS betekent de ingebruikname een besparing van jaarlijks ruim 80.000 m3 gas en 60.000 liter olie. Het olieverbruik is daarmee ruimschoots gehalveerd. Ook tonen

berekeningen aan dat de CO2 uitstoot met ruim 150.000 kilo wordt gereduceerd. Daarmee is de GPS de meest duurzame Pluimveeslachterij in Europa.

De officiële ingebruikname was een feestelijke happening. Onder de genodigden was ook ,de zonnekoningin' als afgevaardigde van de brancheorganisatie Holland Solar, aanwezig. Zij assisteerde directeur Van der Vecht van de GPS met het symbolisch ,toeknijpen' van de gaskraan. Zij bezoekt tal van organisaties in de branche en maakte de opmerking het onbegrijpelijk te vinden dat nog niet veel meer bedrijven gebruik maken van deze vorm van energie- en dus kostenbesparing.

### *G2 Energy*

G2 Energy is een jong bedrijf, gevestigd aan de Edisonweg 11d in Nunspeet en beschikt over veel kennis en ervaring in het ontwikkelen en produceren van thermische zonnecollectoren. De medewerkers hebben meer dan twintig jaar ervaring in deze branche. De G2 Energy zonlichtcollectoren zijn robuuste collectoren met een zeer hoge warmteopbrengst. Dat is het resultaat van het toepassen van ijzerarm, antireflecterende HR beglazing, een absorber met spectraal selectieve coating van hoogwaardige kwaliteit en een zeer goede isolatie.

De zonlichtcollectoren van G2 Energy zijn makkelijk toepasbaar in grote en kleine projecten als zwembaden, recreatiecentra, woningen, zorginstellingen, bedrijven, alsook in de intensieve veehouderij.

Voor meer informatie kan men de website bezoeken [www.g2energy.nl](http://www.g2energy.nl). en/of contact opnemen met directeur Bert ten Have (0341-264353)