



## ZONNE-ENERGIE OP EEN LEGKIPPENBEDRIJF

Roel en Inge Van Dun baten in Merksplas een legkippenbedrijf uit op twee locaties. Het bedrijf kreeg de naam 'Wolfputte'. Ze hebben in de loop van de jaren hun deel van de miserie wel gehad, want in 2014 brandde een van hun nieuwe kippenstallen volledig uit. Het siert hen dat ze het hoofd toen niet hebben laten hangen en dat ze met veel moed investeerden in een nieuwe stal. Dat ze het ondernemen in hun bloed hebben, bewijst het feit dat ze nu ook hun twee nieuwe stallen laten uitrusten met zonnepanelen. In een periode dat iedereen twijfelt aan de haalbaarheid van zonne-energie is dat zeker niet evident. We gingen langs op het ogenblik dat de nieuwe zonnepanelen werden geïnstalleerd.

– Bart Vleeschouwers

In 1977 begon de vader van Inge en Roel Van Dun met een legkippenbedrijf in het Kempense Merksplas. Hij breidde het

bedrijf langzaam maar zeker uit en in 2001 stapte zoon Roel mee in het bedrijf. Dochter Inge was op dat ogenblik zwan-

ger waardoor meedoen er voor haar niet meteen inzat, maar haar echtgenoot zag er wel wat in en ging toen ook mee in het bedrijf werken.

Daardoor werd het oorspronkelijke bedrijf wat klein. Om drie huishoudens een inkomen te kunnen bezorgen, keken ze uit naar uitbreidingsmogelijkheden. In 2003 werd dan in de Bosstraat in Merksplas een bedrijf overgenomen met een grote en een kleine stal. Deze hadden nog een vergunning voor legkippen waardoor de start hier vrij vlot verliep. In de grote stal zaten toen 23.000 legkippen, in de kleine waren caravans gestald.

In datzelfde jaar sloeg de rampspoed een eerste keer toe. Vader Van Dun kreeg de diagnose kanker en overleed nog hetzelfde jaar. Wat nu?



### WOLFPUTTE

Roel en Inge Van Dun  
Gemeente: Merksplas  
Specialisatie: pluimvee

Ook installaties die op het eerste gezicht minder rendabel lijken te zijn, kunnen vlot worden terugverdiend.

Omdat er een arbeidskracht te weinig was, besliste Inge om mee te komen werken in het bedrijf. Ze zegde haar werk op en werd kippenhoudster. Broer en zus Van Dun beslisten toen om er voluit mee door te gaan. Ze kozen er ook voor om zich meteen aan te passen aan de toekomstige normen voor legkippen in het kader van de wetgeving op het dierenwelzijn. Daarom plaatsten ze in de oude stallen van de eerste bedrijfszetel kleine volièrekooien volgens de Duitse normen.

Ook kwamen er in 2008 zonnepanelen op de tweede bedrijfszetel, wat toen een interessante investering was gezien de zeer hoge groenestroomcertificaten die op dat moment werden uitgereikt. Ze probeerden dan om in 2011 nog alle daken van hun stallen vol te leggen met zonnepanelen vlak voordat de subsidies terugvielen van 450 euro naar 350 euro per MWh (1 MWh = 1000 kWh). Dat bleek geen sinecure, want alle installateurs – en dat waren er toen nog heel veel – waren volop bezig om bij Jan en alleman nog snel snel panelen te leggen. Uiteindelijk slaagden ze er toch in, zij het wel met twee verschillende installateurs. En de Van Duns gingen verder met hun investeringsprogramma. In 2012 kwam er in de Bosstraat een volledig nieuwe stal in de plaats van de twee oude stallen. Hier werd geopteerd voor een systeem met scharrelkippen op twee niveaus. Dit was een hele nieuwe manier van werken en ze moesten hard zoeken naar een constructeur die een installatie kon leveren die voldeed aan al hun eisen. Uiteindelijk viel de keuze op een installatie van Big Dutchman.

Maar weer mocht het niet zijn. In 2014 brandde deze nieuwe stal om een onbekende reden volledig af. De gemiddelde burger zou dan ontmoedigd de handdoek in de ring gooien, maar niet broer en zus Van Dun. Omdat ze gelukkig goed verzekerd waren, beslisten ze om er opnieuw mee te beginnen. Ze waren ook verzekerd tegen inkomensverlies bij brand waardoor ze niet helemaal op droog zaad kwamen te zitten. Uiteindelijk slaagden ze erin om een nieuwe stal (en meteen een tweede erbij) kant en klaar en in bedrijf te hebben in 18 maanden. Wie ooit al een stal heeft moeten bouwen én laten vergunnen weet dat dit een echt huzaarenstukje moet geweest zijn. Gelukkig hebben alle betrokken instanties en de installateurs op een voorbeeldige manier samengewerkt om deze onderneming te doen slagen.

## Zonnepanelen

Met zonne-energie hadden Roel en Inge al heel wat ervaring, en toch was het niet evident om op de nieuwe stallen ook panelen te leggen. De oriëntatie van de stallen was immers niet optimaal (noord-zuid omdat de daken naar het oosten en het westen lagen) en de subsidieregeling was intussen ook minimaal geworden

.....  
**Ook daken die niet zuid georiënteerd zijn komen nu in aanmerking voor zonnepanelen.**  
.....

(alhoewel er nog wel beperkte groenestroomcertificaten worden gegeven). En toch bleek het mogelijk. Met de modernste panelen zijn oostelijke of westelijke oriëntaties immers geen probleem meer, het technisch rendement is intussen zo verbeterd dat die ook voldoende opbrengen om de investering te doen renderen. Een groot voordeel is dat door deze opstelling er veel vroeger op de dag al zonne-elektriciteit beschikbaar komt en ook veel later 's avonds. De klassieke middagpiek bij een zuidgerichte installatie wordt zo ook vermeden. Daardoor kunnen ze een groter aandeel van de eigen geproduceerde elektriciteit zelf gebruiken. Omdat op het bedrijf 'De Wolfputte' ook het voeder zelf bereid wordt, kan dit nu ook zonder problemen overdag gebeuren terwijl dit vroeger een



1 Opbouw van de installatie. Let op de veiligheidslijn van de installatiemedewerker. 2 Op 'De Wolfputte' wordt het voeder voor de legkippen zelf bereid met deze installaties.

nachtelijke karwei was omdat de stroom dan het goedkoopst was. Voor de werkdruk is dat natuurlijk heel wat interessanter.

De elektriciteit die ze niet zelf gebruiken wordt op het elektriciteitsnet geïnjecteerd. Daarvoor krijgen ze nog een kleine vergoeding.

Misschien nog interessant om te vermelden, is dat de prijs van zonnepanelen en de bijbehorende apparatuur de laatste jaren enorm gedaald is zodat ook installaties die op het eerste gezicht minder rendabel lijken te zijn, toch vlot kunnen worden terugverdiend.

### **Plaatsing zonnepanelen**

We hebben het bedrijf bezocht op één van die vroege 'zomerdagen' in april, en het moet gezegd: de mannen van het installatiebedrijf Ecotechnics verdienen een dikke pluim. Op een zwart dak werken

terwijl de zon haar best deed om kooktemperaturen te bereiken, je moet het maar doen. De oplossing lag er daarom in om bij het eerste licht te beginnen en kort na de middag te stoppen voordat de zolen van hun werkschoenen op het dak begonnen weg te smelten.

In totaal zullen er intussen 1300 panelen geïnstalleerd zijn met een piekvermogen van 351 kWp (kilowattpiek). De geschatte energieopbrengst is berekend op 336 MWh, waarvan op het bedrijf ongeveer de helft zelf verbruikt zal worden. De terugverdientijd is berekend op 5 à 6 jaar. Zelfs al zou dit wat te optimistisch ingeschat zijn, dan nog blijft dit een mooi rendement en een verantwoorde investering.

Voorals de nieuwe trend om ook daken op het oosten en het westen met zonnepanelen te bekleden, lijkt een interessante piste waardoor veel daken die tot nu toe

niet in aanmerking kwamen omdat ze slecht georiënteerd waren nu toch in interessant worden. Veel moderne rundveestallen zijn immers noord-zuid gebouwd om maximaal te kunnen genieten van de natuurlijke ventilatie door de bij ons overheersende westenwinden.

Omdat zonnepanelen tegenwoordig zo technisch performant zijn geworden, kan men momenteel gerust in deze richting gaan denken. Het feit dat je tegelijk een veel egalier productieprofiel krijgt, is mooi meegenomen voor het bedrijf zelf, maar ook voor de distributienetbeheerder die op deze manier minder hoge pieken op het net krijgt. ■