

Akkerbouwer Alfons Butzen, Viersen (Duitsland, vlak over de grens bij Venlo) over bewaren van aardappelen en uien:

## „Alles staat of valt met kwaliteit en flexibiliteit”



**Aardappelen lang kunnen bewaren en een goede kwaliteit afleveren. Dat zijn de uitgangspunten voor akkerbouwer Alfons Butzen in het Duitse Viersen. De ventilatie van 7.400 ton product wordt aangestuurd door de Tolsma Vision Control bewaarcomputer.**

Hoewel Alfons Butzen vroeger met veel plezier bij de loonwerker in het dorp te vinden was, lag zijn toekomst elders. De laatste 20 jaar is hij vooral actief in de eierhandel. Toch besloot hij in 2004 het agrarische vak op te pakken. In enkele jaren groeide die activiteit uit tot een areaal van 150 ha aardappelen, 60 ha uien (waarvan de helft van een compagnon), rode bieten, industriegroenten, maïs en suikerbieten. Zijn uitgangspunten voor het agrarisch bedrijf zijn helder: als teler moet je een interessante partij voor de afnemer zijn. „En dat lukt alleen als je voldoende volume van een goede kwaliteit kunt bieden”, aldus Butzen. Bovendien moet je volgens hem flexibel zijn en lang kunnen bewaren. „Je moet voorkomen dat je niet van de markt kunt profiteren omdat je het product in de schuur niet goed kunt houden.” Afhankelijk van het seizoen en zijn inschatting van de markt, kiest Butzen voor 20 tot 80 procent op contract dan wel vrije verkoop. Alle aardappelen teelt hij voor de fritesindustrie en levert hij via de groothandel. De uien worden na bewaring eerst afgestaart en in big bags geleverd aan de kleinverpakkers. Daarmee wil Butzen in maart klaar zijn omdat hij de beschikbare arbeid dan weer op het land nodig heeft.

ton zijn voorzien van bovengrondse ventilatie met halfronde kokers (lengteventilatie). In deze cellen kan Butzen, voor de aardappelen aan, ook graan drogen. En als ze leeg zijn, is het een prima machineberging. De overige cellen zijn voorzien van dwarsventilatie. Dit is weliswaar duurder, maar ook veel handiger tijdens de oogst, als er al geventileerd moet worden. Ook maakt Butzen gebruik van automatische koudvernevelling van kiemremmingsmiddelen. Bij inschuren krijgen de aardappelen een eerste behandeling en zodra ogen bij de eerste knollen open gaan, begint Butzen met een wekelijkse behandeling. Dit is voorgeprogrammeerd in de Vision Control. Die sluit eerst alle luiken waarna de vernevelling begint. Vervolgens wordt er enkele uren intern geventileerd, in combinatie met het vernevelen. De luiken blijven gedurende een in te stellen periode gesloten voordat de cel weer vrijgegeven wordt voor verdere klimaatbeheersing. De Vision Control bewaarcomputer stuurt overigens alle cellen aan. „De Vision Control is heel overzichtelijk en zeer gebruiksvriendelijk”, vindt Butzen. Iedere cel is grafisch ingevoerd en met touchscreen bediening zijn alle instellingen uit te lezen en in te voeren, ook via internet met de eigen PC. Bovendien heeft de Vision Control een ingebouwde

handleiding en een actuele statusdisplay die de gebruiker uitlegt waarom op bepaalde momenten al dan niet wordt geregeld.

### 20% energiebesparing

De meest recente opslag (1.000 ton uien) op het bedrijf van Alfons Butzen is voorzien van EC ventilatoren. Deze energiezuinige ventilatoren passen hun toerental aan de gewenste luchtverplaatsing aan. Op jaarbasis besparen de EC ventilatoren minimaal 20% op de energiekosten (=gemeten). Butzen profiteert hier weliswaar van, maar heeft vooral uit oogpunt van kwaliteit voor de EC ventilatoren gekozen. Naast het ventileren van de uien gebruikt Butzen de ventilatoren ook op laag toerental tijdens het voorkiemen van de aardappelen in de inmiddels lege uien cel. Daardoor blijft de egaal verspreide lucht rondom de voor te kiemen pootaardappelen fris en zuurstofrijk.

### Alles voor de frites

Van de 150 ha aardappelen is 40 ha van het vroege ras Premiere. Doordat Butzen het pootgoed voorkiemt, kan hij al vanaf eind juni de eerste aardappelen af land aan de fritesindustrie leveren. Ook de kopakkers van de andere percelen gaan af land naar de fritesfabriek. De oogst van 70 ha Fontane en 10 ha Agria gaat in bewaring op het bedrijf in Viersen. Daar beschikt Butzen sinds 2007 over een opslagcapaciteit van in totaal 6.400 ton aardappelen en uien, verdeeld over 7 boxen. Afgelopen jaar bouwde hij er nog extra opslag voor 1.000 ton uien met machineberging bij. „Bij de bouw van zowel de eerste opslag, als die van vorig jaar, heb ik me laten adviseren door Tolsma. Tot op heden merk ik dat Tolsma verder gaat dan alleen maar het product leveren. Tijdens het bewaar seizoen komen ze langs om mij bewaaradvies te geven. Dat is waardevol.”

### Doordachte indeling

De indeling van de opslag is zodanig dat de cellen voor verschillende doeleinden ingezet kunnen worden. Twee cellen van ieder 1.100

## Sterke groei voor Tolsma Emmeloord



Tolsma in Emmeloord maakte de afgelopen jaren een zeer sterke groei door. Om antwoord te geven op deze ontwikkeling, is in 2009 besloten de fabrieks- en kantoorlocatie fors uit te breiden. Eind vorig jaar is die in gebruik genomen. Momenteel wordt de nieuwe productielocatie maximaal benut voor de productie van de talrijke exportorders. Een aantal klanten in Zuid-Amerika, Azië en Oost-Europa heeft gekozen voor complete ventilatie-systemen (inclusief Tolsma bewaarcomputer, luikenbediening en mechanische koeling) van Tolsma. Naast de moderne techniek wordt de komende jaren (weliswaar op afstand) ook bewaaradvies geleverd. De verkoop van deze complete bewaar systemen aan grote aardappeltelers en -verwerkers past in de internationale groeiambitie die Tolsma heeft.