



## Pluimveehouders Thijs en Ankie Briels bouwden etagestal

# Bewegingsvrijheid in volière-systeem **spreekt aan**

**Pluimveehouderij** | Tekst en foto's: **Rian Weemen**

Vanaf 2012 geldt het verbod op het houden van kippen in een traditionele legbatterij. Daarom schakelen pluimveehouders Thijs en Ankie Briels uit Ospel om van een kooi- naar een volièresysteem. Daarbij kiezen zij ook meteen voor uitbreiding van hun pluimveehouderij.

**D**e pluimveehouderij van Thijs en Ankie Briels bestaat uit drie locaties in de omgeving van Ospel. Op de hoofdlocatie – waar ze ook wonen met hun kinderen Dirk en Yvet – houden ze 60.000 leghennen in een kooisysteem. Mei vorig jaar namen ze hier hun nieuwe etagestal met volièresysteem in

gebruik. Op korte termijn worden de stallen met kooisysteem omgebouwd tot scharrelstallen. Na de realisatie, houden de Limburgse ondernemers op deze locatie ongeveer 94.000 scharrellegghennen. Hun tweede locatie – met 30.000 kooihennen – wordt op termijn afgestoten. Hun derde lo-

catie met 10.000 scharrelhennen blijft wel behouden na 2012.

### **Etagestal**

De keuze voor een etagestal was snel gemaakt. "De investering voor een etagestal ligt beduidend lager dan bij twee afzonderlijke stallen. Bovendien paste dit beter binnen het bouwblok", legt Thijs Briels uit. De stal is bijna 10 meter hoog, 86 meter lang en 20 meter breed.

Voor de bouw ging Briels in zee met de Altez Group. "De bouw is compleet aangenomen, maar we hebben er zelf ook menig uurtje in gestoken. Een goede samenwerking komt van twee kanten", vindt hij. Briels heeft uit kostenoverwegingen en om tijd te besparen, gekozen voor systeembouw. Het plafond



Thijs en Ankie Briels werken beide in de pluimveestallen en hebben hulp van een vaste medewerker.





Briels heeft gekozen voor het Bolegg Terrace-systeem van Vencomatic omdat het open en overzichtelijk is.

tussen de twee etages bestaat uit een ijzeren constructie met houten gordingen en watervaste houten platen.

De twee etages van de stal zijn identiek, maar klimaat-, voer- en watersysteem zijn volledig van elkaar gescheiden. "Daardoor kan ik dit per etage beter sturen", aldus Briels. Een bijkomend voordeel van twee aparte voersystemen is de mogelijkheid om het voer van twee verschillende voerleveranciers te betrekken. "Dat houdt leveranciers scherp en zelfkritisch." Briels betreft het voer van Isidorus en Agrifirm.

### Meer arbeid

Ongeveer vijf jaar geleden besloot het Ospelse echtpaar hun pluimveehouderij uit te breiden met een derde locatie met 10.000 scharrelhennen. "In die periode werd al gesproken over het verbod op kooihennen. Met deze derde, relatief kleine locatie, kon ik mooi bekijken of een totale omschakeling naar scharrelhennen bij ons paste. Het houden van scharrelhennen is namelijk

niet te vergelijken met kooikippen. Het vergt veel meer arbeid", licht Briels de gemaakte keuze toe.

Het houden van scharrelhennen bleek het echtpaar goed te bevallen. "Het kost meer tijd, maar je hebt veel meer contact met de dieren. Bovendien hebben de kippen een bevredigend betere leefomgeving. Ze hebben veel meer bewegingsruimte en kunnen springen en stofbaden." Een vrije uitloop voor de dieren ziet Briels niet zitten. "Je hebt dan te maken met een hogere ziektedruk en het klimaat is veel moeilijker te sturen. Onze kippen hebben in de stal veel bewegingsvrijheid en daarom vind ik een voliëresysteem een ideale manier om maatschappelijk verantwoord dieren te houden."

Briels houdt in de etagestal witte Lohmann LSL hennen – geleverd door Interbroed – en zet de eieren in Duitsland af via de Belgische handelaar Michiel van Heesch.

### Overzichtelijk systeem

De stal is voorzien van het Bolegg Terrace-voliëresysteem van Vencomatic. "Dit is een open en overzichtelijk systeem en dat vind ik belangrijk", zegt Briels. Op beide etages staat het systeem in vier rijen opgesteld met daartussen relatief brede gangen. De buitenste gangen zijn twee meter en de drie gangen in het midden zijn anderhalve meter breed.

De waternippels bevinden zich op de onderste etage en bij de legnesten. Voer vinden de hennen op de onderste en bovenste etage. Wanneer de dieren op een leeftijd van ongeveer 17 weken in de stal komen, sluit Briels de onderkant van het systeem drie tot vier dagen af, zodat de hennen niet onder het systeem kunnen. Zodra de dieren na enkele dagen goed het systeem op gaan, gaat de onderkant weer open en kunnen ze ook onder het systeem door lopen. Briels: "Het is belangrijk om de eerste weken goed te controleren op grondeieren en deze meteen weg te halen. Witte kippen hebben de eigenschap dat ze elkaar graag nadoen. Wanneer er een ei op de grond ligt, volgen er snel meer." Het systeem heeft dubbele nestkasten met een buitenband. Zo heeft Briels goed zicht op de eieren en kan hij er beter bij. De eieren worden middels elevatoren aan de voorzijde van de stal naar de centrale band getransporteerd, die uitkomt in het eierlokaal.

>>



Via elevatoren worden de eieren van beide etages naar de centrale transportband aan de voorzijde van de stal getransporteerd.







## >>> Bewegingsvrijheid in voliëresysteem spreekt aan



In het systeem zijn led-buizen gemonteerd die volledig dimbaar zijn.

### Ventilatie en mestdroging

De lengteventilatie in de stal wordt gestuurd op onderdruk en temperatuur. Om het gewenste ventilatieniveau te realiseren, kunnen de inlaatventielen over de gehele lengte van de stal verder open of dicht worden gezet. De lucht wordt via ventilatoren aan de achterzijde van de stal weer naar buiten geblazen. Bij extreme warmte – wanneer de binnentemperatuur boven de 25 graden Celsius stijgt – kan Briels extra inlaatkleppen aan de voorzijde van de stal openzetten. "Dit zorgt voor een tunneleffect en daarmee de nodige verkoeling in de stal", licht hij toe. Vanwege de aanwezigheid van woonhuizen in de nabije omgeving was Briels verplicht een drukkast achter de ventilatoren aan de achterzijde van de stal te plaatsen om de fijnstofuitstoot te beperken. Deze drukkast zorgt ervoor dat het stof deels neerslaat in een opvangbak en de uitgaande lucht eerst zes meter omhoog wordt gestuurd voordat het zich vermengt met de buitenlucht. Briels maakt gebruik van mestdroging in het systeem. Een luchtmengkast mengt buiten- en binnenlucht, zodat een beluchtingstemperatuur van minimaal 17 graden Celsius ontstaat. Deze lucht wordt via plastic luchtkokers continu op de mest geblazen die hierdoor 60 tot 65 procent indroogt. Bijkomend voordeel van dit systeem is dat het ook voor extra frisse lucht voor de dieren zorgt.

### Verlichting

De stal is voorzien van hoogfrequente verlichting die volledig dimbaar is. Naast deze hoofdverlichting heeft Briels dimbare led-

buizen geplaatst. "Ik heb bewust gekozen voor led-buizen in plaats van slangen. Een slang is gevoeliger voor storingen en wordt bovendien warmer."

Onder het systeem zitten energiezuinige lampen. Opmerkelijk is dat hier twee keer zoveel lampen als gebruikelijk zijn gemonteerd. "We hebben het systeem tien centimeter lager gemaakt dan gangbaar is, zodat we bovenin meer ruimte hebben om te ventileren. Door deze verlaging is er onder het systeem minder lichtinstraling vanuit de gangen en dit verhoogt de kans op grondieren", verklaart Briels. "Door meer verlich-

### Van varkens naar pluimvee

Thijs Briels heeft het werk in de pluimveehouderij niet van huis uit meegekregen. Voordat hij zelfstandig ging ondernemen, was hij tien jaar bedrijfsleider op een varkensbedrijf. "Op een gegeven moment wilde ik graag een eigen onderneming, maar in die periode, rond 1995, was het lastig een varkensbedrijf te kopen. Een voorlichter wees me toen op dit pluimveebedrijf. We hebben dit bedrijf vijf jaar gehuurd met een optie op kopen." Het houden van leghennen bleek prima op de interesses van Briels aan te sluiten en dus besloten hij en zijn vrouw Ankie hiermee verder te gaan en het bedrijf over te nemen. Naast de eigen uren die ze in de pluimveehouderij steken, doen ze een beroep op een vaste medewerker, afkomstig van AB Limburg, voor 30 uur per week. In de vakanties helpt ook zoon Dirk mee.

ting onder het systeem aan te brengen, los je dit probleem weer op." 's Avonds gaan de lampen onder het systeem als eerste uit. Daardoor zoeken de hennen automatisch de hoogte op. Vervolgens gaat geleidelijk ook de overige verlichting uit, waarbij de lampen in de middelste rij als laatste volledig worden gedimd. "Het geleidelijk dimmen van de verlichting geeft de dieren de tijd om een geschikt plekje op het systeem te zoeken om de nacht door te brengen. Maar als ze eenmaal gewend zijn, hebben ze die tijd eigenlijk niet meer nodig. Het merendeel zit dan binnen vijf minuten op hun plek." ♦



De etagestal van Briels heeft een hoogte van bijna tien meter. Achter de damwand aan de voorzijde zitten extra inlaatventielen die open worden gezet bij extreme warmte.

