



◀ Eindmontage van een daglichtsysteem. Alles is maatwerk dus dat vraagt veel handjes.

In de rubriek De volgende schakel komen bedrijven aan bod die producten van pluimveehouders afnemen. Er wordt verteld wat die bedrijven met de producten doen, wat de condities zijn voor in- en verkoop en hoe de afzetmarkt van deze bedrijven zich ontwikkelt. Pluimveehouders krijgen zo meer inzicht in 'de volgende schakel van de keten' en hoe ze daar beter op kunnen inspelen.

Brabantse klimaatoplossingen gaan de hele wereld over

'De Nederlandse stal is een klimaattechnische uitdaging'

Het stalklimaat heeft 24/7 invloed op de prestaties van de kippen. „Er is meer oog voor dierenwelzijn en milieu. Wij merken dat het stalklimaat nu een van de belangrijkste factoren is vergeleken met een aantal jaren geleden. Betrek daarom klimaat specialisten zo vroeg mogelijk in het bouw- of renovatieproces”, zegt Puck Hendriks, mede-eigenaar van Scan-Air.

In Haps (NB) op het nieuwe bedrijvenpark Laarakker is het van oorsprong Millse Scan-Air sinds januari van dit jaar gevestigd. Het bedrijf verzorgt complete oplossingen op gebied van ventilatie-, daglicht- en uitloopsystemen en noemt zich de professional in verse lucht. Er wordt hard gewerkt in het nieuwe bedrijfspand, de bovenverdieping is nog leeg. „De goederenlift kon helaas

nog niet geleverd worden”, legt Puck Hendriks uit. „Over een paar weken is de bovenverdieping ingericht en is het beneden minder hectisch met de diverse assemblagewerkzaamheden. De showroom wordt ook nog ingericht.” De kantoren zijn gedecoreerd met fotowanden met dieren: de sector waar Scan-Air voor 95 procent voor produceert. De helft gaat naar de Benelux, de andere helft van de

producten gaat de hele wereld over. Van de agrarische producten is 60 procent voor pluimveestallen, 20 procent voor varkens en 20 procent overige sectoren.

Omschakeling

Het omschakelen naar 1 ster Beter Leven-vleeskuikens of -leghennen zet de hele sector op zijn kop. „Elke ombouw

vraagt maatwerk hoe de klimaataanpassingen aan te pakken. De plek van de inlaat en een goede luchtstroom zijn heel belangrijk. Je moet rekening houden met de plek van de gordingen, positie zitstok, ruimte tot aan het plafond et cetera.” Alles aan het plafond is een obstakel voor de lucht. Dat zijn de actuele uitdagingen naast het plaatsen van goed verduisterbare daglichtsystemen. „Voorheen was het aantal dieren in de stal meer bepalend, nu niet meer. Er is meer oog voor klimaat en welzijn van het dier.” Actueel is luchtbehandeling om emissies te verlagen en lucht te koelen of te verwarmen. Bij het ene bedrijf is fijnstof de uitdaging, bij het andere geur of ammoniak. De milieuvergunning is de basis die bepaalt wat er wel of niet kan. Hendriks waarschuwt voor verplichtingen die juist averechts kunnen werken voor het klimaat. „Voor 3 ster Beter Leven is bijvoorbeeld 100 procent daglichtplaten in de overdekte uitloop verplicht. Dat ziet er leuk uit maar voor het klimaat is het dodelijk. Het geeft een broeikas-effect; warme lucht van wel 7 graden boven de buitentemperatuur wordt dan de stal ingetrokken. Dat kan toch niet de bedoeling zijn? Hiervoor zijn gesprekken met de Dierenbescherming nodig. De vraag is wie doet dat? Belangenbehartigers? Deze gedreven ondernemer praat graag mee.”

Stalspecifieke oplossing

In Nederland is geen stal hetzelfde. „Dat is in het buitenland anders. Daar zijn projecten in omvang groter en zijn stallen meer hetzelfde”, legt Hendriks uit. De Nederlandse stallen vragen maatwerk. De hoogte van de inlaat, dakhelling, inrichting van de stal en wel of geen uitloop bepalen hoe je de lucht binnen kunt laten komen. De goede verdeling van de inlaat over de lengte van de stal is belangrijk. Het is altijd maatwerk. De Nederlandse pluimveesector is Europees gezien het beste jongentje van de

klas. „Die koptrekkers-rol hebben we als Nederlandse pluimveehouderij. Veel kennis en ondernemerschap hebben Nederland grootgemaakt. Ook de wetgeving op gebied van dierenwelzijn en milieu leveren innovatieve oplossingen. Daar werken wij graag aan mee en we willen ook die trots op de Nederlandse agrarische sector uitdragen”, legt Hendriks uit. De oplossing voor de klimaatproblemen ligt in de agrarische sector. Vertrouw op de kennis en kunde van de Nederlandse agrarische sector. Scan-Air gebruikt bewezen technieken uit de agrarische sector ook in andere sectoren.

Uitroken

Voor het ontwerp van het klimaatstelsel houdt Scan-Air rekening met de diersoort, juiste worp van de lucht, eventuele obstakels en een goede luchtverdeling. Dat is de basis voor een goed stalklimaat. Na realisatie van een project zorgt de installateur voor het uitroken van de stal om te zien wat er gebeurt met de in- en uitgaande lucht. „De uitdagingen van de seizoenen blijven, maar alle systemen zijn goed te krijgen. Belangrijk is de nachtsituatie als de kippen op stok zitten. Daar moet geen tocht zijn want een kip gaat geen andere plek zoeken. Vergelijk het met je eigen slaapkamer waar je 's nachts ook het raam niet open laat staan”, vult Wilbert Boon (ook mede-eigenaar) aan. Een stal moet lekdicht zijn. Met een warmtebeeldcamera kun je zien waar koude lucht vandaan komt. Voor elke stal is volgens Scan-Air een goede klimaatoplossing te bedenken. „Elke stal is anders”, zegt Hendriks. „Het begint in Nederland al met de verguningsaspecten. Waar is het emissiepunt? Het is belangrijk om klimaat specialisten en -installateurs al zo vroeg mogelijk te betrekken bij de bouw of renovatie van een pluimveestal.” De 31 jarige Brabander is opgegroeid op een gemengd agrarisch bedrijf en opgeleid als werktuigbouwkundige. Hij werkte

bij diverse klimaattechnische bedrijven waaronder Scan-Air. Jos van Gemert, de oprichter van Scan-Air, startte in 1992 met de import van klimaatssystemen uit Scandinavië, vandaar de naam Scan-Air, en installeerde die in hallen, zalen en discotheken. Jos, de Willie Wortel van Mill, ontwikkelde inlaatsystemen voor pluimveestallen en het bedrijf groeide uit tot de specialist in ventilatie-, daglicht- en uitloopsystemen en verkoopt inmiddels wereldwijd. Puck Hendriks deed in 2015

“ In de agrarische sector liggen de klimaatoplossingen

een overnamepoging. Wilbert Boon, eigenaar Boon Agrosystems in Barneveld, een familiebedrijf in agrotechniek, kwam in gesprek met Jos van Gemert en dat leidde tot een overname in 2017 door Puck Hendriks en Wilbert Boon. Hendriks is de operationele manager, Boon op de achtergrond. Het agrotechnisch bedrijf ▶



De eigenaren Puck Hendriks (links) en Wilbert Boon in de montagehal in het nieuwe bedrijfspand van Scan-Air in Haps.



Oproep

Heeft u een interessant onderwerp voor Pluimveeweb? Neem dan contact met ons op via redactie@pluimveeweb.nl of tel. 0314 - 62 64 38

heeft direct contact met agrarische ondernemers. Scan-Air werkt met dealers in binnen- en buitenland. Ook worden producten gemaakt onder eigen label van de dealers. De afgelopen vijf jaar hebben de jonge ondernemers niet stil gezeten. Eind 2021 verhuisde het bedrijf van Mill (NB) naar een groter bedrijfspand van 5.000 vierkante meter in Haps.

Eigen beheer

Onderzoek en ontwikkeling van klimaatoplossingen gebeurt in Haps. „We hebben een testunit waarmee we de luchtstromingen van ventielen kunnen testen. Ook de andere producten testen we bij ons zelf. Bij het in de markt zetten van nieuwe producten maken we via een van onze dealers een pilotproject voor praktijktesten”, legt Hendriks uit. De contacten verlopen voornamelijk via het dealernetwerk. Van Lanen, Van Pijkeren, Hendrikx Stallenbouw en Boon Agro Systems zijn er enkele van. „Zij zijn onze ogen en oren op praktijkbedrijven waar we intensief mee samenwerken en ook onder private label toepassingen mee maken”, zegt Hendriks.

Het volledige productieproces van de inlaatventielen, daglichtvoorzieningen en uitloopschuiven gebeurt in de fabriekshal in Haps. Er staan snijbanken waar grote kunststofplaten versneden worden. CNC-frezen bewerken het robuuste kunststof. Door middel van föhn-, zwaard- of extrusielassen worden kunststof onderdelen aan elkaar gemaakt. Werknemers vullen lamellen met purschuim. In een volgende hal worden kunststof tandwielen, strips, bediening et cetera geplaatst. „Een inlaatklep vraagt zes handelingen voordat deze klaar is. Kleine motorische handelingen worden vaak gedaan door vrouwen die daar sneller en nauwkeuriger in zijn. We

werken ordergestuurd”, legt Hendriks uit. Kleuren geven de inbouwkant weer: rood voor rechts, blauw voor links. Via de QR-code op een sticker kan de klant de montagehandleiding inzien. Na plaatsen van de polycarbonaat-plaat gaat het daglichtsysteem op de controletafel met verlichting. Een eventueel gebrek komt daar letterlijk aan het licht.

In totaal werken er veertig personen waarvan 85 procent in de productie. Het is verbazingwekkend hoeveel handwerk er aan te pas komt. Het is allemaal maatwerk. „Op locatie zetten wij geen onderdelen in elkaar. Wij leveren de plug-and-play; de onderdelen van het klimaatproces. De installateur levert en installeert de aansturing en zorgt dat alles werkt.” Ventilatiekokers voor buitenlandse klanten worden als compact koker geleverd. Ter plaatse worden de kokers via een ingenieus systeem in elkaar geschoven. Dit scheelt ruim 80 procent transportvolume en dus veel kosten en milieubelasting.

Verduurzaming

Scan-Air gebruikt reststromen uit de kozijnenindustrie. In de expeditieruimte staan zakken met purschuim. „Alle restproducten van de spuitgietproductie verzamelen we voor recycling.” In het nieuwe pand zijn ze nog bezig met inrichten van een spuitgieterij waar van de reststromen andere producten gemaakt worden. Op 25 juni is er een open dag.

Tekst: Monique van Loon

Beeld: Ellen Meinen



Heeft u vragen en/of opmerkingen, neem dan contact op met de redactie via redactie@pluimveeweb.nl of tel. 0314 - 62 64 38.



Reststromen uit de kozijnindustrie zijn de grondstof voor de klimaatsystemen.



Kunststof schoonsnijden voor extrusielassen.



Mensen met afstand tot de arbeidsmarkt verrichten eenvoudig assemblagewerk.



Laatste check van een daglichtsysteem op de lichtbak; een eventueel lek komt nu aan het licht.