

Nieuwe serrestal met vaste mest en arbeidsgemak

Willem Verkuijlen en Liza Simons bouwden na een verwoestende brand een nieuwe koeienstal. Deze is goed doordacht.

Door René Stevens

In september 2018 legde een brand de ligboxenstal en bedrijfswoning van Willem Verkuijlen en Liza Simons grotendeels in de as. Daar is vandaag gelukkig niets meer van te zien; een compleet nieuwe stal verrees, mooi aangewerkt met strak asfalt aan de voorzijde. Het echtpaar trok in de naastgelegen woning van de ouders van Willem; die bouwden een zorgwoning op het erf.

De brand heeft Verkuijlen nog scherp op het netvlies. Toen hij wist dat zijn gezin veilig was, was de eerste zorg om een locatie voor de koeien te vinden. "Het gebeurde tegen het einde van de middag en de koeien moesten die avond nog worden gemolken." Via adviseurs zijn heel snel contacten gelegd met leegstaande bedrijven in de regio. Veel tijd om hoge eisen te stellen waren er niet maar gelukkig was er goede locatie in Overloon op zo'n 20 minuten afstand. Het mooie was dat die groot genoeg was om de



FOTOS: BERT JANSSEN

Een belangrijk uitgangspunt bij het ontwerp van de stal is weidegang. Daarvoor is de bestaande selectiepoort weer in gebruik.

koeien bij elkaar te houden.

Het zal niet verbazen dat een hectische periode volgde met veel gereis van mensen en voer. Ondanks een andere omgeving en overgang van robot naar gangbaar melksysteem deden de koeien het op de andere locatie opmerkelijk goed. Mede daardoor heeft hij geen spijt dat hij het advies van sommigen niet heeft opgevolgd

om de koeien op te ruimen en straks met een nieuwe veestapel te beginnen. "En stel dat er een belangrijke peildatum net in die periode zou liggen." Ook zag hij in het jaar dat hij nu melkt de productie met meer dan 2.000 kilo per koe stijgen; het is maar de vraag of dat met een nieuwe veestapel was gelukt.

Bewuste keuze serrestal

De tijd na de brand heeft Verkuijlen goed gebruikt om na te denken hoe hij zijn stal wilde terugbouwen. Een opvallende en beeldbepalende keuze is die voor een serrestal. Waar in veel gevallen ook de kosten als argument meespelen, was dat voor Verkuijlen veel minder het geval. "Ik wilde een stal met veel licht en lucht. Ook zou bij de afmeting van 80 bij 40 meter een traditioneel dak met 13 meter nokhoogte nodig zijn." Het open karakter van de stal past bij zijn visie dat het bedrijf onderdeel is van de omgeving en de maatschappij. "Na de brand hebben we die keuze veel bewuster



Willem Verkuijlen verdeelt het gehakselde stro. Op 17 en 18 juni kan iedereen de goeddoordachte stal bekijken tijdens een open dag.

gemaakt." Dat is ook de reden om actief aan de slag te gaan met de afzet van eigen producten en natuurinclusieve landbouw.

Een bijkomend voordeel van een serrestal was dat spanten flexibel zijn te plaatsen; meest opvallend is dat de dragende spant van een hoek helemaal ontbreekt om gemakkelijker binnen te kunnen rijden. Omwille van welstand zijn de buitenste bogen van donkerder materiaal dan in het midden.

Verder was een uitgangspunt dat de stal ten dienste staat van beweiding; voor een optimale toegang is de stal geïntegreerd op het bouwblok met uitloop aan de kant van de weides.

Bij het ontwerp van de binnenkant is uitgegaan van korte lijnen en efficiënt werken. De voergangen staan haaks op een terugloopgang langs de lange kant van de stal. Het zijn drie groepen: het oudste jongvee, de lage productiegroep en de hoge

productiegroep. De droogstaande, verse en attentiekoeien zitten vooraan, zodat alle dieren 'met aandacht' bij elkaar staan. Qua arbeidsbesparing melken drie robots de koeien en schuift een robot het voer aan. Verder hakselt een automatisch instrooisysteem één keer per week een groot pak stro en transporteert het via een buizenstelsel naar de ligplaatsen. Daar verspreidt Verkuijlen met de hand de hoopjes fijngehakseld stro over de boxen. ▶

Melkveebedrijf Op den Hoek in De Mortel (N.-Br.).

Willem Verkuijlen (45) heeft met Liza Simons een melkveebedrijf en richten zich steeds meer op natuurinclusieve landbouw. Daarvoor zijn ze Brabants inspiratiebedrijf.



Bedrijfsgegevens

180 melkkoeien

100 stuks jongvee

10.400 kilo melk per koe

3 melkrobots

55 hectare grond in gebruik

3 vreemde krachten; 1 VAK



Elke week zet Verkuijlen een groot pak stro in het apparaat dat het stro fijn versnipperd en via een buizenstelsel verdeelt over de stal.



'Ik moet toch afvoeren en vaste mest is beter voor het bodemleven en goedkoper om af te zetten'

Werken met vaste mest

Een sterk bepalende keuze voor de inrichting was het gaan werken met vaste mest. "Ik moet toch mest afvoeren en die mest is beter voor het bodemleven en goedkoper om af te zetten."

Daarvoor heeft hij meerdere opties langsgeleden en stallen bekeken. Uiteindelijk is gekozen voor de G6-vloer waarbij de vaste mest en urine apart worden opgevangen. Overigens heeft Verkuijlen een automatisch sproeisysteem boven de roosters om de werking van de mestschuif in de zomer

te verbeteren. Het werkt tevens verkoelend voor de koeien.

Acht mestgangen komen haaks uit op een goot langs de lange zijde van de stal. Daarvandaan wordt de mest getransporteerd naar de overdekte opslag. Belangrijk is dat het mechaniek voor mesttransport voor onderhoud of reparatie goed bereikbaar is. In de opslag wordt de mest gemengd met stromest.

Stapelbaar maken is nog wel een uitdaging; de mest uit de stal is eigenlijk te dun. Om de mest wat dikker te krijgen,

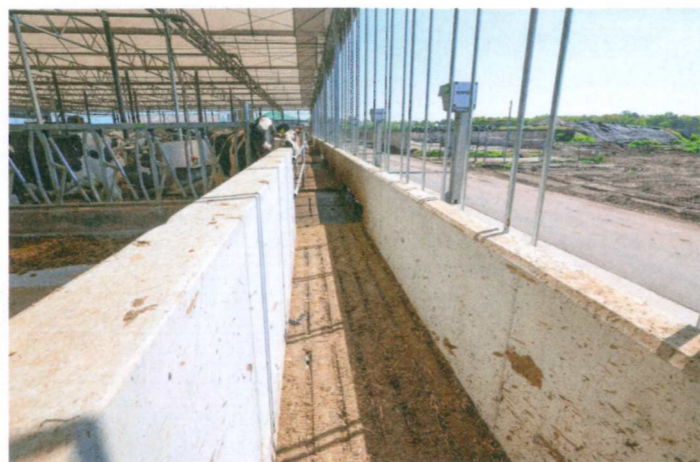
gaat hij nog een 'uitwinger' plaatsen.

Met de totstandkoming van de stal staat het bedrijf weer op de rails. De komende tijd gaat Verkuijlen ook de huisvesting van het jongvee aanpakken. Nu staat een deel van het oudere jongvee nog op een andere locatie; dat moet straks weer terug naar huis komen in een nieuw te bouwen onderkomen.

Het is het sluitstuk van een ingrijpende periode die zowel op technisch als maatschappelijk vlak tot een sterker bedrijf heeft geleid. ■



Een jaar voor de brand was Verkuijlen overgestapt op melkrobots. Vanwege de arbeidsbesparing staan ze ook in de nieuwe stal.



Links de gang waarlangs koeien gemakkelijk verplaatsen; rechts van het muurtje wordt de mest verzameld om naar de opslag te gaan.



Specialist in dak- en gevelsystemen

Is uw dak verouderd, wilt u van het asbest af of start u een nieuwbouwproject? Wij adviseren u graag en nemen het traject van A tot Z voor u uit handen.

- ✓ Renovatie
- ✓ Nieuwbouw
- ✓ Sandwichpanelen
- ✓ Golfplaten
- ✓ Asbestsanering
- ✓ Zonnepanelen

Bel ons voor een vrijblijvende offerte op 0342 - 44 20 08. Of kijk op de website:



www.middendorpmontage.nl/offerte

Het voorjaar of de zomer is de beste tijd om te renoveren!

SIKA
Created to work

Werkschoenen die winnen op **comfort** en **kwaliteit**

Klassieker
en meest gebruikte klomp in Nederland



Created to work



Vind een dealer en meer productinformatie op www.sikafootwear.nl