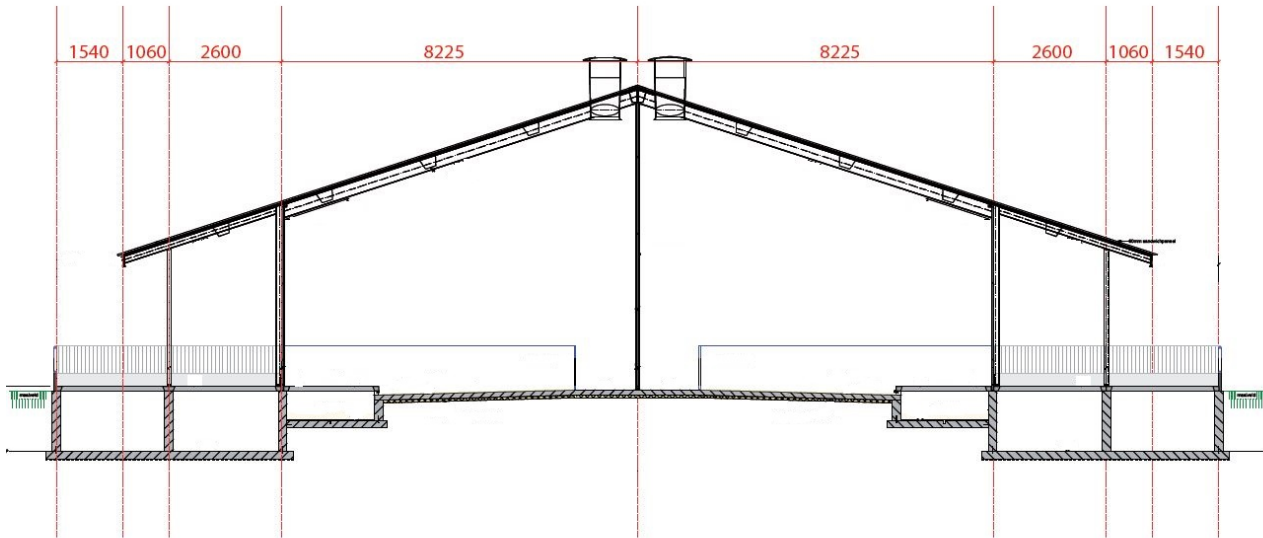


Stal voor 1.000 biologische vleesvarkens



Familie Van Leeuwen uit Buren (Gld) heeft een nieuwe stal gebouwd voor duizend biologisch gehouden vleesvarkens.

Opvallende verschillen met een traditionele vleesvarkensstal zijn de natuurlijke afzuiging, de buitenuitloop en de ruimte per dier van 2,3 m². De vergunningaanvraag en bouwtekening is verzorgd door Agra-Matic uit Ede.



Specifieke kennis

Het ontwerpen van een stal voor biologische vleesvarkens vraagt specifieke kennis over de luchtstromen in zo'n stal en het mestafvoersysteem. Daarnaast moet de ontwerper rekening houden met de typische bouwweisen die gelden voor biologische gehouden varkens, en die door Skal worden gecontroleerd. Na de uitbreiding gaat de familie Van Leeuwen 270 zeugen houden en 1.400 vleesvarkens.

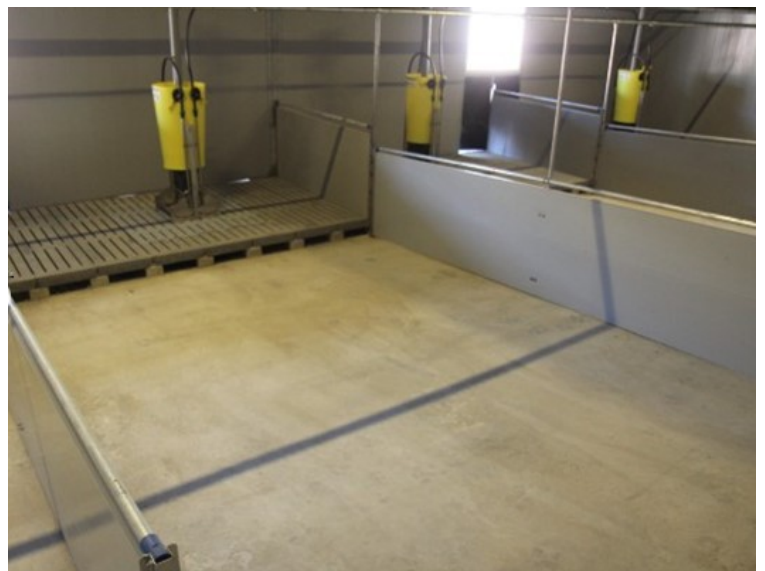
Dwarsdoorsnede

De nieuwe stal is 115 m lang en 27 m breed. De overkapte breedte is 23,9 m. Over de volledige lengte van de stal, onder de nok, staat een muur die de stal in tweeën deelt. Elke zijde heeft drie afdelingen waarvan de twee grootste tien hokken bevatten van elk 3,90 meter breed. De laatste afdeling is kleiner.

Links en rechts van de middenwand heeft de stal dezelfde indeling. Dit begint met een controlegang van 1,40 m breed (zie tekening dwarsdoorsnede). Daarna volgt een dichte vloer van 4,50 m die 5 cm per m afloopt. Vervolgens is er een verhoogd rooster van 2,20 m breed. Dit rooster is verhoogd zodat er een opening van ruim 100 mm ontstaat tussen de vloer en het rooster. Door deze opening kunnen de varkens het vuile stro in de mestput wroeten.

Stro, urine en mest belanden in een ondiepe kelder van 80 cm

diep. In deze put is een trekschuif gemonteerd die de mest naar het einde van de stal trekt. Hier belandt de vaste mest op een mestband waarna deze afgevoerd wordt naar een container of een opslagruimte.





Gewapende vloer

Achter het roostergedeelte bevindt zich de uitloop van 5,20 m diep. De laatste 1,30 m is een buitenuitloop. Onder de volledige uitloop is een mestkelder van 1,50 m diep. Deze kelder bestaat uit twee gelijke delen van 2,60 m breed zodat de mest hierin gemixt kan worden. De vloer van de mestput is 200 mm dik en bevat een dubbele wapening. Ook de wanden van de mestput zijn gewapend.

De dichte vloer binnen in de stal (120 mm dik) bevat een enkele wapening die in het midden van vloer ligt. Constructief voldoet dit aan de normen en voor de aannemer is het makkelijk werken als hij de wapening in het midden kan leggen.

Duurzaamheid

De varkenshouders hebben ook verschillende duurzaamheidsinvesteringen gedaan. Het dak is voorzien van 750 m² zonnepanelen en in de stal hangen led-lampen. Omdat het vrijkomend stof uit stro weg te vangen is er een nevelinstallatie aangelegd binnen in de stal. In de buitenuitloop is ook een nevelinstallatie die de varkens in de zomer verkoeling geeft.

Lees ook: [Biologische kippen op staalvezelvloer](#)

Juni 2014

Overname van Agrabeton-artikelen is toegestaan, mits voorzien van de juiste bronvermelding: www.agrabeton.nl