

VARKENSHOUDERIJ

2055 2

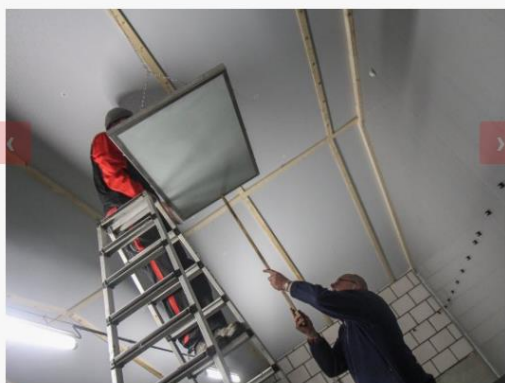
Bart en Lian Langerwerf bouwden een nieuwe zeugenstal en starten als subfokker. De directe luchtinlaat via de nok en warmteplaten voor biggenverwarming springen technisch in het oog.



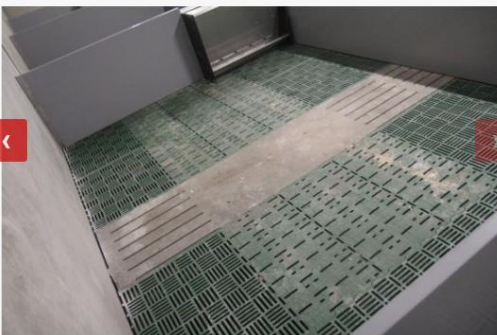
In het luchtkanaal monteert de installateur nog een serie TPI-inlaatventielen. Op onderdruk worden deze straks aangestuurd.



Deze Vita-Lex-panels verzorgen de verwarming. De platen werken niet middels convectieverwarming zoals verwarmingsbuizen dat doen. Die verwarmen de lucht in de afdeling. De platen verwarmen de vloer van een afdeling middels biogenetische warmte. Die straalt vervolgens uit, waardoor je hetzelfde effect zou hebben als bij vloerverwarming. Je



Eigenaar Kees van Roekel van leverancier Stalverwarming.nl hangt de platen op. Ze bestaan uit een gecoate glasplaat van 1,20 x 60 centimeter en hebben een roestvrijstalen omranding. Het piekvermogen is gemiddeld 2.000 watt per paneel. Van Roekel startte begin vorig jaar met dit concept. Volgens hem blijven gereinigde betonvloeren met vloerverwarming lang vochtig, terwijl de platen zouden zorgen voor een droger oppervlak.



In de biggenstal koos Langerwerf voor een combinatie van kunststof- en betonroosters. Vloerverwarming is niet aanwezig. Bart: "Vloerverwarming is duur en je hebt het maar even nodig. Bovendien denk ik dat gas duurder wordt, terwijl elektriciteit is prijs daalt. Daarom heb ik voor elektrische verwarming gekozen."

Foto: Matthijs Verhagen



Van Roekel garandeert een energiekostenbesparing van minimaal 30 procent ten opzichte van gasgestookte vloerverwarming. De panelen kosten €1.050 per stuk. In dit geval zijn vijf panelen nodig om de 120 vierkante meter grote speenbiggenafdeling te verwarmen. De verwarmingstechniek is ook geschikt voor andere gebouwen. Onlangs hing Van Roekel zestig panelen in het Nederlandse John Deere-distributiecentrum.

Foto: Matthijs Verhagen