

Zeven kleine stallen in plaats van drie grote



Het imago van de agrarische sector wordt mede bepaald door de grootte en de uitstraling van de stallen, vindt Twan Engelen van pluimveevermeerderingsbedrijf Engelen. Hij bouwde zeven kleine stallen in plaats van drie grote.

Vermeerderingsbedrijf Engelen uit Someren (NBr) houdt op drie locaties ouderdieren en opfokouderdieren. De nieuwste locatie is aan de Dellerweg waar ze zeven nieuwe stallen bouwden. De nieuwbouw is het gevolg van een grote bedrijfsreorganisatie. “Burgers hebben kritiek op de bouw van megastallen. Het is een kwestie van emotie en imago. In plaats van drie grote stallen, bouwden we zeven kleine stallen. Deze stallen komen minder massief over”, zegt Twan Engelen.



Samen met zijn broer Jeroen is hij eigenaar van het vermeerderingsbedrijf. “Burgers houden zich niet bezig met ammoniakuitstoot of fijnstof, maar wel met schaalgrootte en uitstraling. Daar houden we rekening mee.” Voor de gebroeders op deze locatie gingen bouwen, plaatsten ze een mooi hek en deden al de aanplanting die de stal deels aan het zicht onttrekt. De groenaanpassing schiept volgens de ondernemers al het nodige vertrouwen dat we goed voor het pluimvee zorgen en dat we onze afspraken nakomen.”

Ventilatie

De netto-inhoud van de zeven stallen is 7.000 m³, de andere twee locaties zijn 8.000 en 8.500 m³. In totaal heeft het vermeerderingsbedrijf 110.000 ouderdieren en 100.000 opfokouderdieren. De zeven stallen van ieder 15 bij 67 m, met een hoogte van 5,7 m, worden verbonden met een centrale gang. Aan de voorzijde van de gang zijn drie stallen gebouwd en aan de achterzijde vier stallen. Boven deze centrale gang bevindt zich over de gehele lengte de luchtbehandeling waar ventilatoren de lucht naar buiten blazen. De stallen beschikken over nokventilatie met recirculatieventilatoren.

De ventilatie van de stallen leidt tot minder uitstoot van ammoniak en fijnstof. Nokventilatie zorgt voor droog strooisel en dat bevordert het welzijn en de gezondheid van de dieren waardoor ze minder antibiotica nodig hebben, merkt Engelen op.

Potdekselprofiel

Het gebruik van potdekselprofiel (damwandplaten die horizontaal verspringen) in zwarte kleurtonen, alsmede dakoverstekken maken de stallen minder massief. “De stalen platen in de vorm van houten planken zijn 10 m bij 0,4 m. Ze worden in twee rijen boven elkaar aangebracht. Het oogt strakker en ze hebben een lange levensduur.” Engelen laat weten dat de potdekselprofielen gelijkenis vertonen met oude schaapskooien. “Een architect heeft ons gewezen op de kleur zwart. Door die keuze vallen de stallen minder op.”



Bijzonder op het dak zijn de vier stroken sedum (vetplanten) met een totale oppervlakte van 400 m². “Sedum houdt vocht en fijnstof beter vast. Bovendien isoleert het goed met als gevolg minder warmteverlies en het zorgt voor extra biodiversiteit.”

Op de stallen liggen op de zuidzijde 416 zonnepanelen die zorgen voor de energievoorziening op het bedrijf (licht en ventilatie). “Het is voor de eigen behoefte op te vangen. We gaan niet leveren aan anderen, want daar zit subsidie op en dat maakt het niet duurzaam.” Engelen verwacht 40 procent minder energie te verbruiken.

Beton

In de stal is ook veel beton toegepast. “Het gebruik van beton past in onze duurzaamheidsvisie. Deze stallen dienen vijftig jaar mee te gaan.”



Lees ook: [Patio gereed voor gebruik](#)

Altez Bouwgroep tekende voor de bouw. De stalvloeren zijn aangebracht op een laag van 300 mm gebroken puingranulaat. De gestorte vloeren zijn 120 mm dik met een betonsterkteklasse C20/25 en milieuklasse XA3, consistentiegebied 4. De stalwanden zijn van prefab beton met een dikte van 200 mm: 80 mm gewapend beton, 60 mm pir-isolatie en 60 mm gewapend beton van betonsterkteklasse C53/65. Vloerverwarming is aangebracht op die plekken waar medewerkers aanwezig zijn, zoals kantoor en verwerkingsruimte. Ook een groot deel van de erfverharding is van beton: 180 mm dik, milieuklasse XF4.

September 2012