

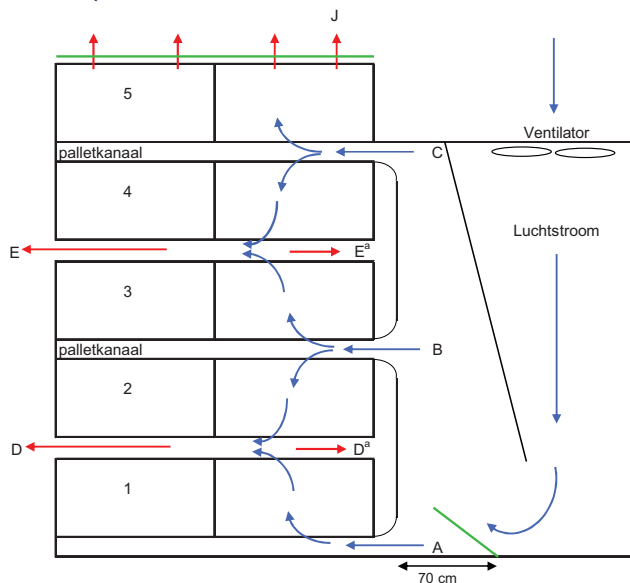


State-of-the-Art 2009

Verbetering luchtverdeling twee-laagssysteem

Jeroen wildschut (PPO), Maurice Kok (DLV)
Jeroen.wildschut@wur.nl

Tweelaagsbeluchtingssysteem schematisch
(on-even):



Resultaat:

- Normaal zeer ongelijkmatig over de lagen verdeeld
- Afdekken met 3cm uitlaat heeft geen effect
- Effect schans is klein
- Schans + afdekken met 1cm uitlaat beste resultaat

Conclusies:

- Verdeling over de lagen is erg ongelijk
- Toegepaste aanpassingen verbeteren verdeling onvoldoende
- Van boven aangeblazen lagen krijgen het minste lucht
- Verbeteringen lastiger dan bij één-laagssysteem
- Meer onderzoek nodig

- Aanpassingen in **groen** aangegeven
- Stap voor stap toegepast en luchtsnelheid gemeten
- Frequentie ingesteld op 25 Hz

