

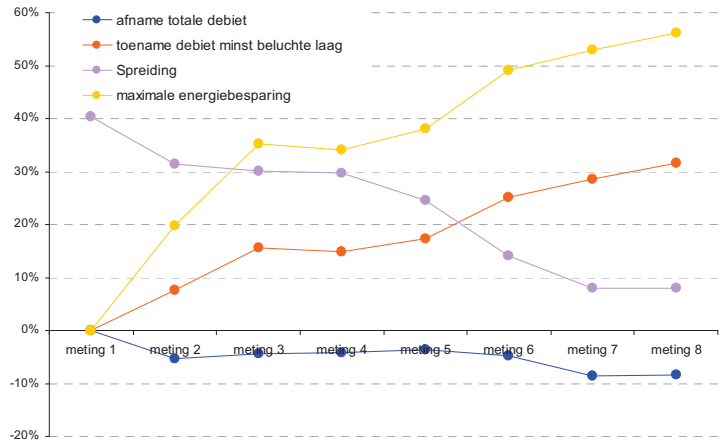
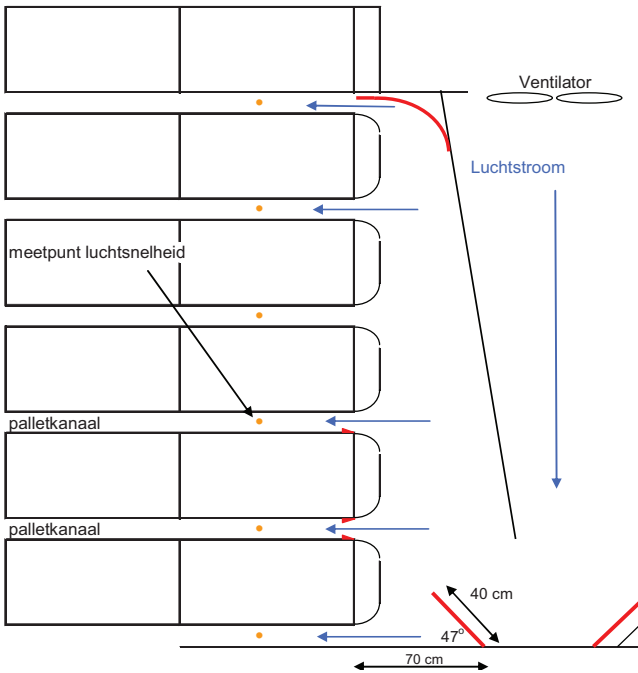


State-of-the-Art 2009

Verbetering luchtverdeling één-laagssysteem

Jeroen wildschut (PPO), Theo van der Gulik (DLV), Gerard de Wit (Germaco)
Jeroen.wildschut@wur.nl

Eenlaagsbeluchtingssysteem schematisch



Resultaat:

- Met schans e.a. debiet minst beluchte kist tot 30% meer
- Dan terugtoeren van 50 → 38 Hz mogelijk
- Dat bespaart meer dan 50% energie

Overige resultaten:

- Terugtoeren heeft géén effect op de luchtverdeling
- Opvoeren tegendruk heeft wel een (negatief) effect op de luchtverdeling

- Aanpassingen in **rood** aangegeven
- Stap voor stap toegepast en luchtsnelheid gemeten

