



Rubensstraat 28  
3781 VM Voorthuizen  
T: 0342 - 471110  
F: 0342 - 474925  
E: info@etbvandebeek.nl  
I: www.etbvandebeek.nl

# Elektro Technisch Buro Gert van de Beek b.v.

G. van Deuveren  
Beitelweg 7  
3882 MT Putten

Voorthuizen, 31-08-2015

Nummer : 150369  
Betreft : Betreffende: registratie van ventilatie

Pagina 1 van 1

Geachte heer Van Deuveren,

Via de Fancom Farmmanager-software wordt de aansturing van de ventilatoren gelogd. In deze software kan een gewenst interval ingesteld worden waarmee de samples gemaakt worden. Bijv. 1x per 15 minuten.

Dat betekent dat de aansturing ( in procenten) van alle ventilatoren en warmtewisselaars elke 15 minuten wordt opgeslagen. Met het Fancom Farmmanager programma maakt hier tabellen en grafieken van.  
Op deze manier worden de gewenste gegevens automatisch gelogd.

De aansturing van de ventilatoren ( in procenten) wordt gelogd, omdat de ventilatoren lineair regelbaar zijn. Dit betekent dat de procentuele aansturing een rechtstreekse meting van de ventilatiehoeveelheid is.  
Stel de capaciteit van een ventilator is 20.000m<sup>3</sup>/h Hij wordt 80% aangestuurd, dan is de luchtverplaatsing: 16.000m<sup>3</sup>/h.

Van tevoren is te bepalen wat de minimale aansturing van de ventilatoren in procenten moet zijn, waarbij de uittreesnelheid boven de minimale waarde blijft.  
Deze minimale aansturing kan eenvoudig worden vergeleken met de gelogde aansturing van de ventilatoren.

Hopende u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groeten,

Niels van de Beek

Elektro Technisch Buro Gert van de Beek