

## Dimensioneringsplan Chemisch 95%\*

**Opdrachtgever** Dhr. Ten Have  
Steenbraakweg 1  
7141 LH Groenlo

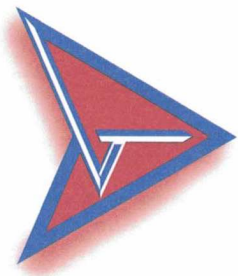
**Datum** 29 oktober 2014

In onderstaande tabel is het dimensioneringsplan weergegeven voor het reinigen van stallucht van bovengenoemde

locatie met: **Chemische\* luchtwasser** **BWL: 2008.08.V3** 95% ammoniakreductie

Aantal	Omschrijving	m <sup>3</sup> /uur/ dierplaats*	RAV categorie	Totaal
684	Vleesvarkens	60	D 3.2.14	41.040
<b>Maximum ventilatiebehoefte</b>			<b>m<sup>3</sup>/uur</b>	<b>41.040</b>

Aantal luchtwassers		1	stuks
Totale capaciteit luchtwasser per wasser		42.700	m <sup>3</sup> /uur
Afmeting filter per wasser	ca.	2,38 x 2,75 x 0,90	mtr. (LxBxH)
Afmeting luchtwasser buitenmaats	ca.	3,00 x 2,86 x 3,10	mtr. (LxBxH)
Gewicht luchtwasser in bedrijf per wasser	ca.	1.400	kg.
Afmeting drukkamer	ca.	7,02 x 6,82 x 1,20	mtr. (BxDxH)
Afmeting centraal kanaal		4,74	m <sup>2</sup>
Aanstroom oppervlak filterpakket		7,70	m <sup>2</sup>
Type pakket		NET FKP NC 20/27	
Contactoppervlak per FKP pakket		100	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Specifieke luchtbelasting per vierkante meter aanstroomoppervlak		6522	m <sup>3</sup> lucht/m <sup>2</sup> /uur
Normale drukval over filterpakket		10-40	Pascal
Max. vermogen spoelwaterpomp		1,5	kW/uur
Looptijd spoelpompen		24	uren/dag
Totaal opgenomen vermogen		3.854	kW/jaar
Waswater debiet	ca.	10	m <sup>3</sup> /uur
pH waarde	ca.	3,0	pH
EC waarde van het waswater	maximaal	250	mS/cm
Totaal spuiwater chemische fase	ca.	31,2	m <sup>3</sup> /jaar
Spuifrequentie	ca.	1	p/week



Uitstroomoppervlak/ Diameter uitstroomoppervlak	1,68 / 1,46	m <sup>2</sup> /mtr
Ventilatie volgens V-Stacks norm	22.204	m <sup>3</sup> /uur
Uittreedsnelheid	3,50	mtr/sec