

**Product Specificatie Inno+**  
**90% chemische wasser varkenshouderij**  
**BWL 2013.08.V3**



**Opdrachtgever**

naam:  
 adres: **Terover 24a**  
 postcode:  
 plaats: **Alphen-Chaam**  
 telefoonnummer:

**Locatie**

adres: **idem**  
 postcode:  
 plaats:

**Vaste gegevens**

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s  
 Hoeveelheid m3 ventilatielucht per sectie: 20000 m3/uur  
 Afmetingen netto per sectie van 20.000 m3: 1,82 m netto breed x 2,25 meter netto hoog  
 Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 4,10 m2  
 Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie: 1,64 m2 (1,82 x 0,9 m)  
 Pakketdikte wasser: 0,3 m  
 Druppelvanger geïntegreerd in waspakket, dik: 0,08 m  
 Totale dikte waspakket: 0,38 m  
 Type pakket: 2H NET  
 Specifieke oppervlakte pakket: 120 m2/m3 pakket  
 Materiaal pakket: PP  
 Maximale specifieke belasting: 4857 m3/m2/uur

Stal nummer	<b>3 +4</b>
Luchtkanaal	In nok van de stal
Type wasser (ammoniak reductie)	90 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2013.08.V3

**Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij**

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m³/h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m³/h)
Gespeende biggen	0	30	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Vleesvarkens grondkanaal	2160	60	100%	129.600
Vleesvarkens plafondventilatie	120	80	100%	9.600
Totaal				<b>139.200</b>

**Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks**

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m³/h)	Totaal (m³/h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Vleesvarkens grondkanaal	2160	31	66.960
Vleesvarkens plafondventilatie	120	31	3.720
Totaal			<b>70.680 m³/h</b>

**Berekende gegevens luchtkanaal**

Oppervlak luchtkanaal (standaard) 15,47 m²  
 Indien wasser in midden luchtkanaal 7,73 m²

**Berekende gegevens wasser**

Minimale aanstroomoppervlakte 28,66 m²  
 Volume waserpakket 10,89 m³

**Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt**

Aantal secties 9,00 stuks  
 Werkelijke aanstroomoppervlakte 36,90 m²  
 Werkelijk volume waserpakket 14,02 m³  
 Oppervlak emissiepunt 14,76 m²  
 Diameter emissiepunt 4,34 m1  
 Berekening luchtsnelheid 1,33 m/sec (m3/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600 )

**Berekende hoeveelheid watergebruik** 1194 m3/jaar

**Berekende hoeveelheid zuurgebruik** 11340 liter/jaar (1,63 liter zwavelzuur per kg ammoniak)

**Berekende hoeveelheid spuiwater** 164,0 m3/jaar