

Lely N-Capture

Gehele unit

Hoogte	328 cm
Breedte	124 cm
Diepte	331 cm

Ventilator

Diameter	80 cm
Uitstroomsnelheid	6.6 m/s
Geluidsproductie	76 dB op 0.8 m afstand
	59 dB op 4.75 m afstand

Silotank circulaire meststof

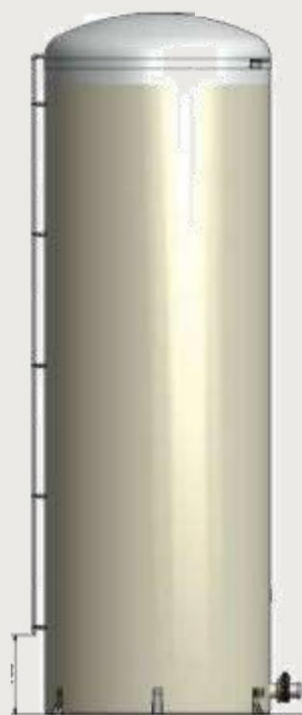
Inhoud 50 m³

Hoogte	871 cm
Diameter	240 cm
Indicatie fundament	300x300x40 cm*

Inhoud 30 m³

Hoogte	713 cm
Diameter	120 cm
Indicatie fundament	350x350x45 cm*

* De aannemer is verantwoordelijk voor de uitvoering en de berekening van het fundament.



Voorbeeld Aerius berekening Lely Sphere

Voorlopige emissiefactor
3.6 kg NH₃/dierplaats/jaar

Nok =
 $120 * 3.6 \text{ kg} * 90\%$
= 389 kg NH₃/jaar

N-Capture 2 =
 $120 * 3.6 * 10\% * 33\%$
= 14.3 kg NH₃/jaar

N-Capture 1 =
 $120 * 3.6 * 10\% * 66\%$
= 28.5 kg NH₃/jaar

Er zijn 2 emissiepunten:

90% bij de nok van de stal (3,6) en 10% bij de N-capture afzuigunits (3,6). Deze 10% dient naar rato verdeeld te worden over de afgezogen vloeroppervlaktes met strips (ligboxen en voergang buitengesloten).

Bijvoorbeeld: een stal met 120 koeien, 600 m² vloer met strips. 2 N-Captures: 1 staat op een kelder met 400 m² vloeroppervlak en 1 staat op een kleinere kelder met 200 m² vloeroppervlak. Dan dient dus 67% van de 10% toegewezen te worden aan N-Capture

44448513% van de 10% aan N-Capture 2.