

RAV-nummer:	E 6.2
Naam van het systeem:	Droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden)
Diercategorie:	Nageschakelde technieken, additioneel aan de stalemissie van E 1.5/E 1.7 (opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) en E 2.5/E 2.11 (legkippen), gehuisvest in mestbandbatterij met geforceerde mestdroging of volierehuisvesting

Korte omschrijving van het systeem:

In een gesloten ruimte zijn een aantal banden boven elkaar geplaatst. Het aantal varieert van 6 tot meer dan 12. De voorgedroogde mest uit de stal wordt op de bovenste mestband verdeeld. Aan het eind van deze band valt de mest op de band daaronder, die de andere kant op draait. Over de mest wordt lucht geblazen of getrokken om de mest te drogen. De lucht wordt aangezogen uit de stal. Als de mest droog is wordt ze afgevoerd naar een opslag.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Oppervlak
Het oppervlak aan banden (bij een laagdikte van enkele cm) minimaal:
 - 1,0 m² per 90 opfokhennen
 - 1,0 m² per 60 leghennen
- 2) Drooglucht
Het systeem moet zo zijn uitgevoerd dat alle drooglucht over de mest gaat. De hoeveelheid lucht is minimaal:
 - 1,0 m³/uur/opfokhen
 - 2,0 m³/uur/legghen.
- 3) Banden
Er moet geen mest aan de banden vastplakken.

Eisen aan het gebruik:

De ingaande mest moet minimaal drogestofgehalte hebben van 45%. De mest moet binnen 72 uur nadrogen een drogestofgehalte hebben van minimaal 80%.

Nadere bijzonderheden:

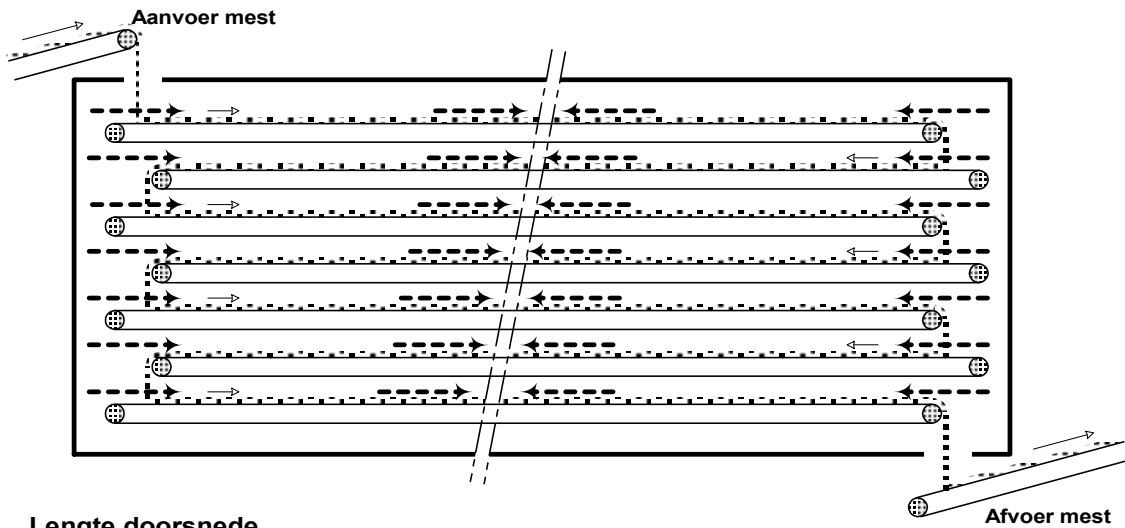
- 1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van het systeem.
- 2) De beschrijving is opgesteld op basis van een meetrapport. De emissie bedraagt:
 - voor opfokhennen en -hanen 0,010 kg NH₃ per dierplaats per jaar (deze waarde is vastgesteld middels een verhoudingsgetal ten opzichte van hetzelfde systeem voor leghennen)
 - voor leghennen 0,015 kg NH₃ per dierplaats per jaar

Tekeningen:

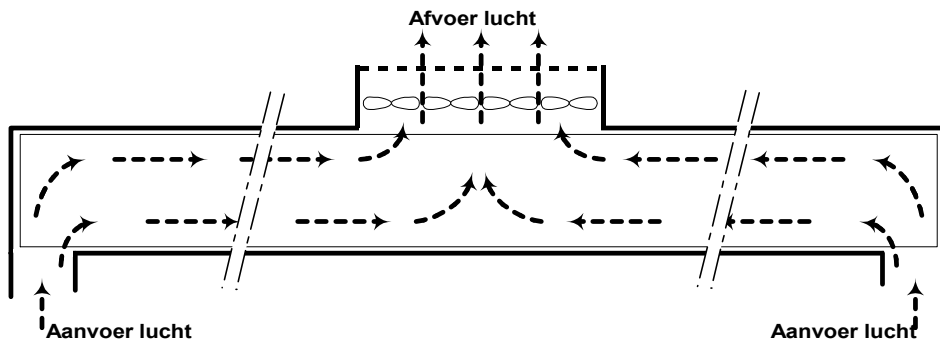
Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van het systeem.

Informatie bij:

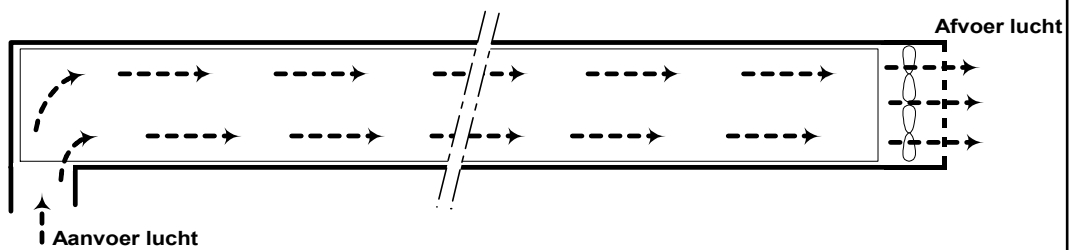
Praktijkonderzoek Veehouderij te Lelystad, tel. 0320-293211.



Lengte doorsnede



Bovenaanzicht variant 1:
 - luchtaanvoer aan einden
 - luchtafvoer in midden



Bovenaanzicht variant 2:
 - luchtaanvoer aan een eind
 - luchtafvoer andere eind

-----> **Stromingsrichting lucht**
 —————> **Transportrichting mest**



**PRAKTIJKONDERZOEK
 VEEHOUDERIJ**

Omschrijving:
 Nageschakelde techniek; droogtunnel
 met oppervlakteverdroging (dichte
 banden)

Behorend bij
 Uav nummer:

E 6.2

Datum: januari 2001