

Toelichting droogtunnel Scherpenzeelseweg 39 te Barneveld

Droogtunnel stal B

Achter stal B is een droogtunnel gerealiseerd waarop de mest afkomstig van stal B wordt gedroogd. De mest wordt gedroogd door stallucht van stal B door de mest te geleiden, hierdoor wordt tevens de emissie van fijn stof beperkt, conform Rav-code E 6.4.2 (BWL 2007.09.V2).

Het betreft een droogtunnel van 3 lagen met stalen platen. De totale oppervlakte van de stalen platen bedraagt 93 m² en is hierbij geschikt voor (93 x 420 =) 39.060 leghennen.

De stallucht van stal B wordt door de mest op de droogtunnel geleid. Drie drukventilatoren zorgen voor deze luchtstroom. De capaciteit van deze drukventilatoren bedraagt (3 x 21.000 =) 63.000 m³/uur. Conform BWL 2007.09.V2 dient er minimaal 2,0 m³/uur per dier te zijn geïnstalleerd. Aan de norm van (29.475 x 2,0 =) 58.950 m³/uur wordt hiermee voldaan.

Onder andere door bovenstaande maatregelen wordt voldaan aan de stalbeschrijving van Rav-code E 6.4.2 (BWL 2007.09.V2). Hierdoor wordt de emissie van fijn stof met 55% gereduceerd. Het is hierbij niet van belang dat er ook ventilatoren aanwezig zijn welke niet zijn aangesloten op de droogtunnel.

Droogtunnel stal C en D

Achter stal D is een droogtunnel gerealiseerd waarop de mest afkomstig van stal C en D wordt gedroogd. De mest wordt gedroogd door stallucht van stal C en D door de mest te geleiden, hierdoor wordt tevens de emissie van fijn stof beperkt, conform Rav-code E 6.4.2 (BWL 2007.09.V2).

Het betreft een droogtunnel van 6 lagen met stalen platen. De totale oppervlakte van de stalen platen bedraagt 186 m² en is hierbij geschikt voor (186 x 420 =) 78.120 leghennen.

Zowel stallucht van stal C als stallucht van stal D wordt door de mest op de droogtunnel geleid. Stallucht van stal C wordt middels een ondergronds luchtkanaal naar de droogtunnel gebracht. Drie drukventilatoren zorgen voor deze luchtstroom. De capaciteit van deze drukventilatoren bedraagt (3 x 21.000 =) 63.000 m³/uur. Conform BWL 2007.09.V2 dient er minimaal 2,0 m³/uur per dier te zijn geïnstalleerd. Aan de norm van (29.475 x 2,0 =) 58.950 m³/uur wordt hiermee voldaan. Ook bij stal D zorgen 3 drukventilatoren dat er drooglucht door de droogtunnel wordt geleid. Dit zijn gelijke ventilatoren als bij stal C. Ook stal D voldoet daarom aan de norm van minimaal 2,0 m³/uur per dier.

Onder andere door bovenstaande maatregelen wordt voldaan aan de stalbeschrijving van Rav-code E 6.4.2 (BWL 2007.09.V2). Hierdoor wordt de emissie van fijn stof met 55% gereduceerd. Het is hierbij niet van belang dat er ook ventilatoren aanwezig zijn welke niet zijn aangesloten op de droogtunnel.