

“AEROMIX” gebruikers en andere geïnteresseerden

Dordrecht, 14-11-2018

Betreft: Stenen op de weg voor het Aeromixsysteem

## ENGINEERED TO WORK

Geachte relatie,

Het Bos-Aeromixsysteem is een drijfmest-mixsysteem dat de drijfmest verticaal en met grote luchtbellen mixt. Daarbij wordt de emissie van ammoniak en andere mestgassen in de gangbare mestkelder en silo's gereduceerd. Daarnaast is een neveneffect een betere kwaliteit en benutting van deze drijfmest.

De oorspronkelijke vinding is in de jaren 90 in Engeland gedaan en na een succesvolle introductie van het Bos-Aeromixsysteem in Nederland hebben we vanaf 2014 onze focus gericht op het behalen van een emissiefactor. Deze emissiefactoren worden toegekend aan een stalsysteem en vastgelegd in de Regeling Ammoniak en Veehouderij (RAV). De emissiefactoren spelen een bepalende rol bij vergunningaanvragen. Het Bos-Aeromixsysteem kan als een brongericht en ammoniak reducerend stalsysteem een alternatieve aanvulling zijn voor de geldende technieken. Hiermee kan het Bos-Aeromixsysteem een grote positieve bijdrage geven aan de reductie van mestgassen.

Tot nu toe mochten we bij meer dan vijftig veebedrijven, akkerbouwers en mesttransporteurs een Bos-Aeromixsysteem leveren.

Voor het kunnen verkrijgen van een emissiefactor voor het Bos Aeromixsysteem werd op advies van RVO (de voormalige Tac Rav commissie) de werking van het Bos-Aeromix systeem eerst onderzocht door de WUR (Wageningen University & Research).

Na het, voor Bos Benelux B.V., positieve WUR onderzoek naar de effecten van het Bos-Aeromixsysteem heeft RVO in 2015 aan vier rundveebedrijven een proefstalstatus toegewezen. Op deze bedrijven moet in de praktijk en volgens een protocol de ammoniak emissie worden gemeten. Door diverse omstandigheden hebben al deze bedrijven hun plannen niet kunnen realiseren en hierdoor hebben ze hun proefstalstatus weer moeten inleveren. Vervolgens hebben nieuwe bedrijven een proefstalstatus van RVO ontvangen.

Vanwege het niet kunnen voldoen aan de eisen in de proefstalbeschikking (o.a. minimale veebezetting tijdens de meetdagen) hebben twee bedrijven bij ons aangegeven dat zij hierom niet kunnen meten. Er zijn door ons alternatieve oplossingen uitgewerkt om op één van de bestaande bedrijven met het Bos-Aeromixsysteem toch te kunnen meten. Na overleg met de TAP (Technische Advies Pool: werkt in opdracht van RVO) bleek echter dat de toekenning van een proefstalstatus niet voor het hele bedrijf kon worden afgegeven.

Voor de bepaling en hoogte van de bijzondere emissiefactor van de proefstallen hebben zowel de WUR als RVO voor ons zeer ongunstige correcties toegepast op de uitkomsten van het onderzoek. Deze ongunstige afrondingen zijn door ons aangevochten.

Na meerdere gesprekken is uiteindelijk door de Raad van State uitgesproken dat het gebruikte rekenmodel om een emissiefactor te bepalen niet toegepast kan worden en niet geschikt is voor het Bos-Aeromixsysteem, maar dat de door de WUR en RVO correcties wel door hen toegepast mogen worden.

Andere bedrijven hebben inmiddels, met hulp en verwijzing naar het WUR/Bos-Aeromix onderzoek van RVO wel proefstalbeschikkingen gekregen. Zij hebben daarvoor zelf geen jarenlange inspanning verricht en ook geen kosten gemaakt.

Er zijn door ons en in samenwerking met diverse partijen en instanties projectvoorstellen gedaan om de emissie van mestgassen in stallen en silo's te onderzoeken met als doel om een goedwerkend alternatief te hebben voor de reductie van mestgassen in mestopslagen. De gronden voor afwijzing zijn onder andere gebaseerd op geruchten en misvattingen over (niet) lopende metingen naar de effecten van andere concepten luchtmixsystemen dan het Bos-Aeromixsysteem.

Tot onze spijt is Bos Benelux B.V., tot dusver, niet in staat om in Nederland de zogenoemde emissiefactor voor het Bos-Aeromixsysteem te verkrijgen.. Dit zal wellicht op korte termijn ook niet realiseerbaar zijn.

Ook dit jaar hebben meerdere bedrijven het Bos-Aeromixsysteem gekocht en toegepast. Al deze bedrijven hebben het Bos-Aeromixsysteem willen toepassen, omdat het de gebruikelijke fermentatie van drijfmest tegengaat en het de stank en emissie sterk vermindert.

Voor onze klanten en anderen blijven we, ook in de toekomst, het Bos-Aeromixsysteem met de daarbij horende voordelen actief promoten.

Met vriendelijke groet,  
Bos Benelux BV

Marketing & communicatie