



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Bijlage 4

**Aanvullende details LUR modellering: univariabele
endotoxine en PM10 toename in relatie met
veehouderij kenmerken**

Contact: Inge Wouters IRAS, Universiteit Utrecht

Bijlage bij RIVM Rapport 2017-0062

Dit is een uitgave van:
**Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu**
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven
Nederland
www.rivm.nl

Onderstaande figuren geven de resultaten van de univariabele analyse van de relatie tussen jaargemiddelde endotoxine, respectievelijk PM10 concentraties en de diverse kenmerken van veehouderij in de omgeving van de meetlocaties. Bij univariabele analyses wordt geen rekening gehouden met het mogelijke effect van andere veehouderij variabelen.

Verschillende kenmerken van veehouderij zijn onderzocht: afstand tot dichtstbijzijnde veehouderij , som van aantallen veehouderijen en aantallen dieren in stralen met verschillende afstanden , en afstand gewogen som van aantallen veehouderijen en dieraantallen in straal van 1000m en 3000m.

Omdat de veehouderij kenmerken sterk verschillende eenheden hebben zijn de uitkomsten van de regressie analyse weergegeven als de toename welke samenhangt met de spreiding (10-90 percentiel) van het veehouderij kenmerk. Hierdoor kunnen de effecten van de verschillende veehouderij kenmerken direct met elkaar vergeleken worden. In de figuren staat de gestandaardiseerde toename in endotoxine concentratie, respectievelijk PM10 concentratie, en het bijbehorende 90%-betrouwbaarheidsinterval voor de diverse veehouderij kenmerken weergegeven..







