

PER POST EN PER FAX [redacted] D

Aan het College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Zoetermeer

Postbus 15

2700 AA Zoetermeer

t.a.v. [redacted] D

Zoetermeer, 11 maart 2010

Ons Kenmerk: 110310-0026

Betreft: reactie op uw brief van 4 maart 2010

Uw kenmerk: BS/JA/PH/2010/4670

VERTROUWELIJK

Geachte College,

Sterigenics B.V. heeft kennis genomen van uw brief met bovengenoemd kenmerk, en ziet daarin aanleiding het volgende onder uw aandacht te brengen.

In opdracht van de gemeente worden sinds begin dit jaar door het bedrijf SGS emissiemetingen uitgevoerd bij Sterigenics. In uw brief geeft u aan, dat alle meetresultaten van SGS significant hoger liggen dan de door Sterigenics gerapporteerde resultaten. Sterigenics is slechts bekend met een deel van de meetresultaten van SGS, maar heeft - om de hieronder genoemde redenen - aanleiding om ernstig te twijfelen aan de betrouwbaarheid daarvan. Sterigenics verzoekt u daarom om met haar in overleg te willen treden over de meetresultaten van SGS, alvorens u daaruit enige conclusie trekt.

Vooruitlopend op zulk overleg, licht Sterigenics hier vast toe waarom zij meent dat haar emissiemetingen wél, en de door SGS uitgevoerde emissiemetingen geen betrouwbare meetresultaten opleveren. In de kern komt dat, omdat SGS geen voorschakeling van gaschromatografische scheiding toepast. Hierdoor meet SGS niet de concentratie ethyleenoxide in het emissiegas, maar ten onrechte de concentratie van het totaal aan oxideerbare vluchtige organische verbindingen.

Gemeente Zoetermeer	
Rout. BS/JA	College:

11 MAART 2010

Nr: 10/ 8322	Procl.
Com: 110310-0026	Onlyb: j/n

per e-mail fax

- Sterigenics meet de emissies van de wasinstallatie met meetapparatuur van Synspec, die uitgaat van 'photo ionisation detection' (PID) met voorschakeling van gaschromatografische scheiding. Door deze voorschakeling wordt de ethyleenoxide gescheiden van de overige vluchtige organische verbindingen, zodat vervolgens de concentratie ethyleenoxide in het emissiegas kan worden bepaald (selectieve detectie). Volledigheidshalve merkt Sterigenics hierbij op, dat zij dagelijks haar meetapparatuur met een gecertificeerd ijkgas - stikstofgas met een vaste concentratie ethyleenoxide van 5 ppm - kalibreert, om zo de betrouwbaarheid te verzekeren.
- SGS meet de emissies van de wasinstallatie daarentegen met een meetmethode gebaseerd op 'flame ionisation detection' (FID) zonder voorschakeling van gaschromatografische scheiding. Aldus wordt de component ethyleenoxide niet gescheiden van de overige vluchtige organische verbindingen, en wordt door SGS het totaal aan oxideerbare vluchtige organische verbindingen gemeten (a-selectieve detectie). SGS veronderstelt vervolgens ten onrechte dat al die verbindingen ethyleenoxide betreffen, hetgeen uiteraard niet het geval is. Dit leidt inderdaad, maar ten onrechte, tot significant hogere meetresultaten. In dit verband wijst Sterigenics bovendien erop dat de meetapparatuur van SGS ten onrechte niet met ijkgas met een vaste concentratie ethyleenoxide wordt gekalibreerd, maar met een vluchtig koolwaterstof mengsel, hetgeen verder afbreuk doet aan de betrouwbaarheid van de meetgegevens.

Tot slot herhaalt Sterigenics haar eerder op 13 januari jl. uitgesproken bereidheid tot medewerking aan verder onderzoek, een en ander vanzelfsprekend binnen de grenzen die het sinds die datum gestarte strafrechtelijke onderzoek Sterigenics toelaat. Wat betreft de constatering in uw brief over de periode voorafgaand aan het jaar 2009, verwijst Sterigenics naar de ieder kwartaal aan het team Milieu van uw gemeente aangeboden meetresultaten, het contact dat daarover destijds tussen genoemd team en Sterigenics heeft plaatsgevonden, en de conclusies die u daaruit eerder, in het kader van de uitgevoerde milieucontroles, heeft getrokken.

Hoogachtend,



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

D Art. 5.1 lid 1 sub d

Deze informatie betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de UAVG

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

D Art. 5.1 lid 1 sub d

Deze informatie betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de UAVG