



CRO Luchthaven Rotterdam

Vergadering:	CRO plenair
Datum:	26 september 2019
Agendapunt:	6
Onderwerp:	Ultrafijn stof: RIVM rapport effecten kortdurende blootstelling Schiphol
Soort:	informatie
Bijlage(n):	1 (plus 1 bijlage)

Toelichting: Mensen die in de buurt van Schiphol wonen staan regelmatig bloot aan verhoogde concentraties ultrafijn stof. De blootstelling aan ultrafijn stof rond Schiphol kan kortdurend effect hebben op de gezondheid, blijkt uit dit onderzoek van het RIVM. Op zulke dagen hebben kinderen meer last van luchtwegklachten, zoals kortademigheid en piepende ademhaling. Ook gebruiken kinderen dan meer medicijnen. De effecten treden vooral op bij kinderen die al klachten aan de luchtwegen hebben en hiervoor al medicijnen gebruiken.

Bij kinderen en gezonde volwassenen zijn kortdurende verminderingen in de longfunctie gemeten en bij de gezonde volwassenen is ook kortdurende vermindering van de hartfunctie gemeten bij tijdelijk hogere blootstelling. Gemiddeld genomen zijn deze veranderingen klein en hoeven ze niet tot directe gezondheidsklachten te leiden. Voor individuen die hiervoor gevoelig zijn, bijvoorbeeld omdat ze astma of hartaandoeningen hebben, kunnen deze veranderingen groter zijn.

De resultaten van dit onderzoek geven nog geen inzicht in mogelijke lange termijn gezondheidseffecten van ultrafijnstof. Dit komt aan bod in het deelonderzoek naar de effecten van langdurige blootstelling aan ultrafijn stof van vliegverkeer. De resultaten hiervan worden in 2021 verwacht.

De CRO wordt voorgesteld kennis te nemen van de resultaten van het onderzoek. Het RIVM is bereid om in de vergadering van 19 december aanstaande een presentatie te geven en vragen te beantwoorden. Het bleek agenda technisch niet mogelijk om dat deze vergadering al te doen.

Bijlage(n):

6.a **rapport 2019-0084 van RIVM “Onderzoek naar de
gezondheidseffecten van kortdurende blootstelling aan ultrafijn
stof rond Schiphol” d.d. 2019 (plus 1 bijlage)**

Communicatie: niet