

Parool, 26 juni 2009

Filters tegen fijnstof

Bos en Lommer wil op alle scholen luchtfilters installeren

BAS SOETENHORST

AMSTERDAM - Luchtfilters in scholen bij drukke wegen kunnen de vervuiling door fijnstof voor een belangrijk deel bestrijden.

Dit blijkt uit onderzoek van de GGD, waarbij gekeken is naar mogelijkheden om luchtvervuiling in gebouwen tegen te gaan met filters. Voor zover bekend is dat nooit eerder onderzocht. Naar aanleiding van het onderzoek wil Bos en Lommer op alle scholen filters installeren.

GGD-onderzoeker Marieke Dijkema noemt de resultaten bemoedigend. "Zonder filter is de concentratie van ultrafijnstof in een gebouw doorgaans zestig procent vergeleken met de situatie buiten. Mét filter kom je blijkens ons onderzoek op dertig procent. Het is dus mogelijk met een filter het binnenklimaat te verbeteren."

Het onderzoek is verricht op de Multatulischool in Bos en Lommer, die op ruim honderd meter van de A10 ligt. Er zijn drie filters getest. Geen daarvan kon stikstofdioxide en roetdeeltjes tegenhouden.

(Ultra)fijnstof werd door één van de systemen wel voor een belangrijk deel opgevangen.

In Amsterdam worstelt vooral stadsdeel Bos en Lommer met luchtproblemen op scholen bij de snelweg. Uit onderzoek blijkt dat jonge kinderen op scholen nabij snelwegen vaker met luchtwegklachten, astma of zelfs achterblijvende longgroei kampen. Stadsdeelvoorzitter Jeroen Broeders denkt drie tot vier miljoen euro nodig te hebben om alle schoollokalen in Bos en Lommer uiterlijk over een jaar van filters te hebben voorzien.