

Corona en ventileren in de liftcabine

Door DLR Adviesgroep

Covid-19

Nu de coronamaatregelen weer zijn aangescherpt, merken wij dat er veel vragen zijn over het liftgebruik in deze situatie. Voornamelijk het onderwerp ventilatie in een lift blijft een lastig punt.

Hoelang blijven aerosolen nu eigenlijk hangen in de cabine? En wat kunnen we eraan doen om de lucht zo goed mogelijk te zuiveren? Zie hieronder de belangrijkste punten uitgelegd.

Hoelang blijven aerosolen hangen?

Uit het onderzoek van John Wiley & Sons Ltd. blijkt dat aerosolen **25 minuten** kunnen blijven hangen in een afgesloten liftcabine.

Deze tijd wordt verlaagd naar **5 minuten** als de cabinedeuren openstaan in ruststand.

Wat is de oplossing?

Het plaatsen van Anionen generatoren is niet de ultieme oplossing voor het probleem doordat het zuiveren te lang duurt. Ook zou het **op korte termijn niet te realiseren zijn** om deze machines door heel Nederland te plaatsen. Hier zijn simpelweg niet genoeg monteurs voor en ook financieel gezien, is het een lastige investering, **aangezien de daadwerkelijke zuivering tegen gesproken wordt in de praktijk.**

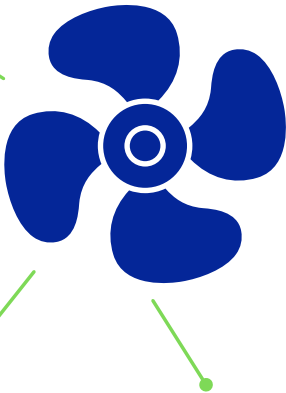
Helpt het reiniging met een Anionen generator?

In veel brochures wordt aangegeven dat het gebruik van een Anionen generator voor 99% de lucht kan reinigen. **Echter, voor het zuiveren van 1m³ is er 2 uur een lege cabine nodig. Een lift is minimaal 4m³ en zou dus meer stil moeten staan dan personen vervoeren. Dit is in de praktijk dus niet reëel.**

Een Anionen generator werkt dus wel, maar is niet de perfecte oplossing.

Cabineventilator

Er zijn cabines waarbij de cabineventilator permanent in bedrijf staat en de lucht continu ververst met lucht uit de schacht. **Tenzij het volume van de schacht dusdanig groot is, zal er gaandeweg de dag afgevoerde 'besmette' lucht toch weer terug circuleren.** Schone lucht is dus niet gegarandeerd.



Advies nodig?

Heb jij naar aanleiding van deze informatie toch nog vragen over jouw situatie of wil je wat ideeën en mogelijkheden bespreken?

Neem dan gerust contact op met een van onze adviseurs via **015 256 66 66** of stuur ons een email via **info@dlr.nl**