

Fijnstof Management

Fijnstof is een steeds groter probleem in onze gebouwen. Volgens de World Health Organisation van de Verenigde Naties overlijden er in Nederland 12.000 mensen vroegtijdig aan de blootstelling van te hoge concentraties fijnstof (World Health Organisation, 2019). Een veelvoud wordt er ziek van. Het is één van de grootste problemen in het gezond maken van onze gebouwen.

De concentraties fijnstof worden bepaald door lokale omstandigheden als landbouw, verkeer of industrie. Ook door de aanvoer over lange afstanden afhankelijk van weer en wind. De concentraties binnen in een gebouw hangen af van de kwaliteit van de installaties en de wijze waarop deze gestuurd worden. Door gebrek aan inzicht en sturing zijn de concentraties binnen vaak hoger dan buiten.

Fijnstof bestaat uit meerdere fracties afhankelijk van de grootte van de stofdeeltjes. Het onderzoek naar en het meten en managen van fijnstof is nog in ontwikkeling. ACS is voorloper op dit gebied. Wij zijn specialist in het vertalen van de laatste inzichten in concrete toepassingen voor de gebouwde omgeving. Met de techniek van vandaag is al een sterke reductie te realiseren. Wij helpen hier graag mee.

Sturen op fijnstof begint met het in kaart brengen van de situatie. Meten in de directe omgeving, binnen het gebouw en in het ventilatiesysteem. Op basis van de uitkomsten bespreken we met u de meest geschikte maatregelen en helpen we om deze te implementeren. Ook met een beperkt budget zijn vaak grote verbeteringen te realiseren.

ACS fijnstof management kan standalone worden ingezet, maar kan ook onderdeel zijn van ons moderne gebouwbeheersysteem Climatics.

Meer weten over Fijnstof Management voor uw gebouw? Neem vrijblijvend contact met ons op.

Uw situatie volledig inzichtelijk

Bekijk meetdata en grafieken in Climatics

Scherpe reducties binnen handbereik

Standalone of in een complete sturing

Analyse en maatregelen op maat



www.acs-buildings.com | info@acs-buildings.com
Sylviuslaan 5 | 9728 NS Groningen | (+31) 0852003989